

**Hyperline**  
cabling systems



# Каталог

Монтажные материалы,  
маркировка, инструменты  
и кабельные тестеры



# КУРСЫ ОБУЧЕНИЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ HYPERLINE СКС В РОССИИ

Компания Hyperline предлагает программу по обучению сертифицированных специалистов Hyperline Structured Cabling Systems (Hyperline СКС).



После обучения Вы получите статус Сертифицированного Инсталлятора и возможность использовать все преимущества 25-летней системной гарантии Hyperline СКС.

Регулярное обучение специалистов по проектированию и монтажу СКС проводится на базе учебного центра Hyperline в России, в городе Москве. Для обучения в Вашем регионе обращайтесь к ближайшему партнеру Hyperline.



# Содержание

|   |          |
|---|----------|
| <b>О компании</b> .....                   | <b>4</b> |
| <b>Системная гарантия Hyperline</b> ..... | <b>5</b> |
| <b>Сертификаты</b> .....                  | <b>6</b> |

## Монтажные материалы и маркировка .....7

### Стяжки пластиковые

|   |    |
|---|----|
| Стяжки неоткрывающиеся в наборе, цветные .....          | 8  |
| Стяжки неоткрывающиеся .....                            | 9  |
| Стяжки неоткрывающиеся с головкой под винт .....        | 9  |
| Стяжки неоткрывающиеся с площадкой для маркировки ..... | 10 |
| Стяжки для эксплуатации вне помещений .....             | 12 |
| Стяжки открывающиеся .....                              | 13 |
| Стяжки для агрессивной среды из материала Tefzel® ..... | 13 |
| Стяжки для высоких нагрузок .....                       | 14 |
| Стяжки для двойных петель .....                         | 14 |

### Стяжки металлические

|   |    |
|---|----|
| Стяжки из нержавеющей стали .....                       | 15 |
| Стяжки из нержавеющей стали в полимерной оболочке ..... | 16 |

### Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка)

|  |    |
|--|----|
| Хомуты Velcro® (липучка) с жесткой застежкой ..... | 17 |
| Хомуты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой .....  | 17 |
| Лента Velcro® (липучка) в рулонах .....            | 18 |

### Самоклеящиеся площадки

|  |    |
|--|----|
| Для крепления стяжек .....                     | 19 |
| Для крепления кабеля, с зажимом-скруткой ..... | 19 |
| Для крепления кабеля, с фиксатором .....       | 20 |
| Для крепления круглого кабеля .....            | 20 |
| Для крепления плоского кабеля .....            | 20 |
| Самоклеящиеся кабельные зажимы .....           | 21 |

### Площадки, закрепляемые под винт

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Для монтажа стяжек ..... | 21 |
|--------------------------|----|

### Кабельные зажимы и хомуты

|   |    |
|---|----|
| Зажимы для обвязки пучков кабелей, с зажимом-скруткой ..... | 22 |
| Хомуты для крепления кабеля, закрепляемые под винт .....    | 22 |

### Кабельные вводы

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Под диаметр кабеля 3–45 мм ..... | 23 |
|----------------------------------|----|

### Скобы пластиковые с гвоздем (клипсы)

|  |    |
|--|----|
| Скобы пластиковые с гвоздем (GB) ..... | 24 |
| Скобы пластиковые с гвоздем (GC) ..... | 24 |

### Дюбели

|   |    |
|---|----|
| Дюбели монтажные распорные (без гвоздя) ..... | 25 |
| Дюбели для крепления кабельных стяжек .....   | 25 |

### Колпачки для скрутки проводов

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Под размер жил 10–22 AWG ..... | 26 |
|--------------------------------|----|

### Спиральные жгуты и рукава для кабеля

|  |    |
|--|----|
| Пластиковые спиральные витые жгуты ..... | 27 |
| Пластиковые спиральные рукава .....      | 27 |

### Крепежный комплект для 19-дюймового оборудования

|   |    |
|---|----|
| Набор: винт, закладная гайка, пластиковая шайба ..... | 28 |
|---|----|

### Маркеры для кабелей и оборудования

|  |    |
|--|----|
| Самоклеящиеся маркеры .....                              | 28 |
| Самоламинирующиеся наклейки для печати на принтере ..... | 29 |

|   |    |
|---|----|
| Маркировочные таблички .....                        | 30 |
| Маркеры для кабеля круглые трубчатые .....          | 31 |
| Маркеры (клипсы) для кабеля защелкивающиеся .....   | 31 |
| Маркеры для кабеля с профилем изогнутой формы ..... | 32 |

## Инструменты и кабельные тестеры ..... 33

### Инструмент для зачистки и обрезки кабелей

|  |    |
|--|----|
| Для зачистки и разделки кабеля витая пара, 110 тип .....   | 34 |
| Для снятия оболочки кабеля .....                           | 34 |
| Для зачистки и обрезки медных кабелей, универсальный ..... | 35 |
| Для зачистки коаксиальных кабелей .....                    | 36 |
| Для зачистки оптоволоконных кабелей .....                  | 38 |
| Для обрезки коаксиальных кабелей .....                     | 39 |
| Для зачистки и обрезки кабелей .....                       | 39 |

### Инструмент для заделки модулей Keystone Jack

|  |    |
|--|----|
| NE-TOOL для быстрой заделки Keystone Jack серии KJNE ..... | 41 |
|--|----|

### Инструмент для обжима разъемов

|   |    |
|---|----|
| Для обжима модульных разъемов формата RJ .....              | 42 |
| Для обжима коаксиальных разъемов F-типа .....               | 47 |
| Для обжима коаксиальных и др. разъемов и наконечников ..... | 48 |
| Для обжима волоконно-оптических разъемов .....              | 54 |

### Инструмент для опрессовки разъемов

|   |    |
|---|----|
| Для опрессовки коаксиальных разъемов F-типа .....             | 55 |
| Для опрессовки коаксиальных разъемов F, BNC, RCA .....        | 57 |
| Для опрессовки коакс. разъемов F, BNC, RCA, IEC, Mini F ..... | 60 |

### Инструмент для заделки контактов IDC, ножи-вставки

|  |    |
|--|----|
| Для заделки кабеля в контакты IDC .....                    | 61 |
| Для одновременной заделки 4–5 пар в кроссах 110 типа ..... | 63 |
| Площадка для заделки модулей Keystone Jack серии KJ2 ..... | 63 |
| Сменные ножи-вставки .....                                 | 64 |

### Инструмент для обрезки кабелей и жил

|   |    |
|---|----|
| Ножницы, кусачки, инструменты для обрезки ..... | 66 |
|---|----|

### Инструмент для прокладки кабеля

|   |    |
|---|----|
| Устройства для протяжки кабеля «Мини УЗК», диам. 3,5 мм ..... | 68 |
| Устройства для затяжки кабеля УЗК, диам. 11,0 мм .....        | 69 |

### Инструмент для кабельных стяжек

|  |    |
|--|----|
| Для затягивания и обрезки стяжек ..... | 70 |
|--|----|

### Наборы инструментов

|   |    |
|---|----|
| Для кабелей витая пара (разделка, обжим) .....                          | 71 |
| Для кабелей витая пара (разделка, обжим, разводка) .....                | 72 |
| Для кабелей витая пара (разделка, обжим, разводка, тест) .....          | 73 |
| Для кабелей витая пара и коаксиальных (разделка, обжим, разводка) ..... | 73 |
| Для коаксиальных кабелей (разделка, обжим) .....                        | 74 |
| Для коаксиальных кабелей (разделка, опрессовка) .....                   | 74 |
| Для оптических кабелей (разделка, оконцовка) .....                      | 75 |

### Кабельные тестеры и приборы

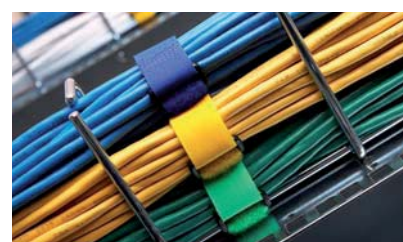
|  |    |
|--|----|
| Тестер с функцией определения длины и LCD дисплеем .....           | 76 |
| Тестер для кабелей витая пара .....                                | 77 |
| Тестер для кабелей витая пара, коаксиальных, телефонных .....      | 78 |
| Тестер для кабелей витая пара, коаксиальных, телефонных, USB ..... | 78 |
| Бесконтактный индукционный прибор для прозвонки линий .....        | 79 |
| Прибор для проверки оптического кабеля .....                       | 79 |

## Алфавитный указатель партномеров .....81

## О компании Hyperline

Компания Hyperline была основана в 1994 году и с тех пор является ведущим производителем широкого спектра продукции для построения структурированных кабельных систем (СКС). На российском рынке продукция Hyperline представлена с 2000 года и за это время по достоинству заслужила доверие и популярность среди российских профессионалов в сфере телекоммуникаций.

На сегодняшний день Hyperline имеет производственные мощности в Израиле, Южной Корее, Тайване и Китае. На всех стадиях производства осуществляется строгий контроль качества, начиная от подготовки сырья и заканчивая готовыми изделиями. Вся продукция Hyperline имеет международные сертификаты качества и сертификаты Госстандарта РФ.



## Продукция Hyperline

Уважаемые партнёры! В данном каталоге представлены вспомогательные компоненты Hyperline, такие как крепёж и монтажные материалы, маркировка, инструменты и кабельные тестеры, которые используются при построении кабельных линий, структурированных кабельных систем, кабельной инфраструктуры центров обработки и хранения данных.

Обращаем Ваше внимание, что медные и волоконно-оптические кабели представлены в отдельном каталоге Hyperline «Кабельная продукция». За подробной информацией о кабелях обращайтесь к дистрибьютору Hyperline в Вашем регионе. В данном издании рассматриваются все другие вспомогательные компоненты, используемые для построения СКС – кабельные стяжки, зажимы, хомуты, самоклеящиеся площадки для крепления кабелей, различные виды маркировки для кабелей и оборудования, инструменты для заделки разъемов и работы с медными и оптическими кабелями, тестеры и приборы для проверки кабельных линий.

В ассортименте Hyperline есть всё необходимое для построения современных кабельных систем и эффективного решения поставленных задач. Медные кабельные системы включают экранированные и неэкранированные компоненты категорий 7а, 7, 6а, 6 и 5е – среди которых телекоммуникационные кабели, коммутационные патч-

панели, патч-корды, модули Keystone Jack (RJ-45), различные виды разъемов и розеток. Для оптоволоконных систем

Hyperline предлагает одномодовые (OS2) и многомодовые (OM1, OM2, OM3, OM4) кабели и коммутационное оборудование для построения оптических каналов, линий связи и широкополосных сетей «оптика до абонента» FTTx, патч-корды и пигтейлы, кабельные сборки с ST, SC, LC, FC, MTRJ, MPO/MTP и другими разъемами, а также различные модели адаптеров, сплиттеров и аттенюаторов.

Для организации точек консолидации в медных и волоконно-оптических системах Hyperline производит напольные и настенные телекоммуникационные и серверные шкафы и стойки, медные патч-панели, оптические боксы, кабельные организаторы, крепёж и монтажные материалы, блоки розеток, системы распределения электропитания и мониторинга, решения для промышленных кабельных систем. Для прокладки, монтажа, тестирования и модернизации медных и оптических линий Hyperline предлагает все необходимые инструменты, приборы и оборудование, с которыми Вы уверенно будете выполнять поставленные задачи.

*Весь спектр компонентов  
для создания медных  
и волоконно-оптических  
кабельных систем*

## Широкий ассортимент и высокое качество

Широкий ассортимент продукции Hyperline предоставляет заказчикам возможность строить структурированные кабельные системы любой сложности, а высокое качество компонентов и разнообразие линеек продукции гарантируют стабильную работу кабельной системы и полную совместимость с СКС других производителей. На всю продукцию Hyperline поддерживаются оптимальные выгодные цены.

Ассортимент Hyperline постоянно расширяется и обновляется инновационными разработками. Качество обеспечивается современными технологи-

ями и постоянным контролем на всех стадиях разработки и производства. На продукцию Hyperline выдаются международные сертификаты, а на зарегистрированные у авторизованных партнёров Hyperline кабельные системы предоставляется гарантия 25 лет.

*Высокое качество  
по разумным ценам –  
основополагающий  
принцип Hyperline*

## Системная гарантия Hyperline КСК – 25 лет

25-летняя системная гарантия предоставляется на прошедшие тестирование стационарные линии и каналы, построенные из разрешённых компонентов Hyperline КСК. Обязательство включает в себя: гарантию на исправность компонентов, гарантию на работы по монтажу кабеля и коммутационного оборудования, а также гарантию на качественную работу настоящих и будущих приложений, совместимых с установленной КСК.

Компания Hyperline гарантирует, что в течение 25 лет характеристики постоянных линий и каналов КСК будут удовлетворять требованиям стандартов ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 53245-2008, ANSI/TIA/EIA 568-C, ISO/IEC 11801:Ed 2+A1 и соответствовать установленным пределам затухания в линии при тестировании.

### 25-летняя системная гарантия Hyperline КСК распространяется на:

- Исправность установленных компонентов
- Работы по монтажу кабеля и коммутационного оборудования
- Работу настоящих и будущих приложений, совместимых с построенной КСК

### Гарантия Hyperline разрешает использовать:

- Компоненты более высокого уровня в более низкой системе (например, категории 6а в системе 5е)
- Неканалообразующие компоненты других производителей (телекоммуникационные шкафы и стойки, кабеленесущие системы, короба и каналы, маркировка, крепёж, монтажные материалы и др.)

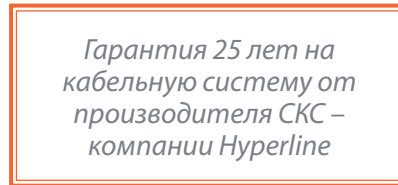
Гарантия Hyperline исключает неквалифицированное проектирование и монтаж, является залогом надёжной работы в течение всего гарантийного периода и сводит к минимуму затраты на обслуживание Вашей кабельной системы.

## Обучение Сертифицированных Инсталляторов Hyperline КСК

Системную гарантию Hyperline КСК имеют право предоставлять Сертифицированные Инсталляторы, которые прослушали Курс по программе обучения специалистов по проектированию и монтажу



Образец Сертификата обучения на курсах Hyperline КСК



Гарантия Hyperline КСК распространяется исключительно на кабельные системы, которые были установлены Сертифицированными Инсталляторами. Для получения статуса Сертифицированного Инсталлятора Hyperline проводит обучение специалистов и осуществляет сертификацию компаний-инсталляторов.

### В рамках гарантийной поддержки Hyperline:

- Осуществляет замену или ремонт вышедших из строя компонентов
- Назначает компанию – Сертифицированного Инсталлятора (СИ) для проведения гарантийного ремонта
- Компенсирует затраты Сертифицированного Инсталлятора на гарантийный ремонт

### Другие виды гарантий Hyperline распространяются на:

- Все типы кабелей Hyperline – 15 лет
- Вспомогательные компоненты Hyperline КСК (шкафы и стойки) – 5 лет
- Инструмент и монтажная мелочь Hyperline – 1 год (на производственные дефекты)

### Гарантийные системы Hyperline

#### Медные решения:



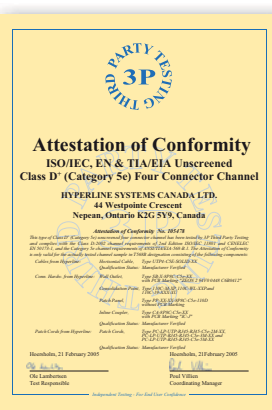
#### Оптические решения:



КСК на базе учебного центра Hyperline в России, в городе Москве, сдали экзамен и получили именные Сертификаты специалистов.



Курсы обучения специалистов Hyperline КСК



# Монтажные материалы и маркировка

## Кабельные стяжки и хомуты Velcro®

### Стяжки пластиковые

|   |    |
|---|----|
| Стяжки неоткрывающиеся в наборе, цветные. ....          | 8  |
| Стяжки неоткрывающиеся. ....                            | 9  |
| Стяжки неоткрывающиеся с головкой под винт. ....        | 9  |
| Стяжки неоткрывающиеся с площадкой для маркировки. .... | 10 |
| Стяжки для эксплуатации вне помещений. ....             | 12 |
| Стяжки открывающиеся. ....                              | 13 |
| Стяжки для агрессивной среды из материала Tefzel®. .... | 13 |
| Стяжки для высоких нагрузок. ....                       | 14 |
| Стяжки для двойных петель. ....                         | 14 |

### Стяжки металлические

|   |    |
|---|----|
| Стяжки из нержавеющей стали AISI 304L. ....                       | 15 |
| Стяжки из нержавеющей стали AISI 410. ....                        | 15 |
| Стяжки из нержавеющей стали AISI 316L в полимерной оболочке. .... | 16 |

### Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка)

|  |    |
|--|----|
| Хомуты Velcro® (липучка) с жесткой застежкой. .... | 17 |
| Хомуты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой. ....  | 17 |
| Лента Velcro® (липучка) в рулонах. ....            | 18 |

## Монтажные площадки

### Самоклеящиеся площадки

|  |    |
|--|----|
| Для крепления стяжек. ....                     | 19 |
| Для крепления кабеля, с зажимом-скруткой. .... | 19 |
| Для крепления кабеля, с фиксатором. ....       | 20 |
| Для крепления круглого кабеля. ....            | 20 |
| Для крепления плоского кабеля. ....            | 20 |
| Самоклеящиеся кабельные зажимы. ....           | 21 |

### Площадки, закрепляемые под винт

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Для монтажа стяжек. .... | 21 |
|--------------------------|----|

## Кабельные зажимы, хомуты и вводы

### Кабельные зажимы и хомуты

|   |    |
|---|----|
| Зажимы для обвязки пучков кабелей, с зажимом-скруткой. .... | 22 |
| Хомуты для крепления кабеля, закрепляемые под винт. ....    | 22 |

### Кабельные вводы

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Под диаметр кабеля 3–45 мм. .... | 23 |
|----------------------------------|----|

## Вспомогательный крепеж

### Скобы пластиковые с гвоздем (клипсы)

|  |    |
|--|----|
| Скобы пластиковые с гвоздем (GB). .... | 24 |
| Скобы пластиковые с гвоздем (GC). .... | 24 |

### Дюбели

|   |    |
|---|----|
| Дюбели монтажные распорные (без гвоздя). .... | 25 |
| Дюбели для крепления кабельных стяжек. ....   | 25 |

### Колпачки для скрутки проводов

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Под размер жил 10–22 AWG. .... | 26 |
|--------------------------------|----|

### Спиральные жгуты и рукава для кабеля

|  |    |
|--|----|
| Пластиковые спиральные витые жгуты. .... | 27 |
| Пластиковые спиральные рукава. ....      | 27 |

### Крепежный комплект для 19-дюймового оборудования

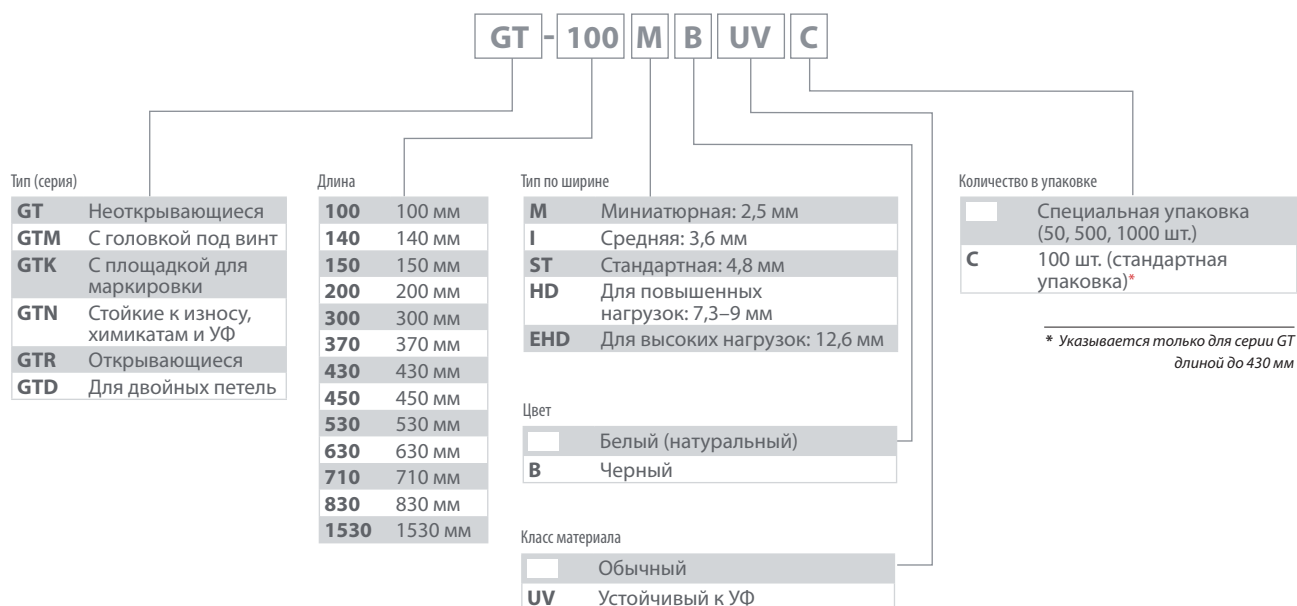
|   |    |
|---|----|
| Набор: винт, закладная гайка, пластиковая шайба. .... | 28 |
|---|----|

## Маркеры для кабелей и оборудования

|   |    |
|---|----|
| Самоклеящиеся маркеры. ....   | 28 |
| Самоламинирующиеся наклейки для печати на принтере (листы A4). .... | 29 |
| Маркировочные таблички. ....  | 30 |
| Маркеры для кабеля круглые трубчатые. ....                          | 31 |
| Маркеры (клипсы) для кабеля защелкивающиеся. ....                   | 31 |
| Маркеры для кабеля с профилем изогнутой формы. ....                 | 32 |

## СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

### Кодирование партномера



#### Пример расшифровки партномера:

#### GT-150IBUVC

Стяжка пластиковая неоткрывающегося типа, длина 150 мм, ширина 3,6 мм (средний тип по ширине), черный цвет, устойчивый к воздействию УФ материал (для использования вне помещений), 100 шт.

### Стяжки неоткрывающиеся в наборе, цветные



GT-160M COLOR KIT

#### Особенности и применение

- Стяжки нейлоновые однократного использования
- Фиксируются с помощью инструмента или вручную
- Безопасный безгалогенный материал (halogen free)
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Разные цвета в одном комплекте

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

| Партномер                   | GT-160M COLOR KIT  |
|-----------------------------|--|
| Длина                       | 160 мм   |
| Ширина                      | 2,5 мм   |
| Толщина                     | 1,2 мм   |
| Мин. усилие на разрыв       | 8,0 кг   |
| Количество в упаковке       | 500 шт.  |
| Цветовая комплектация (шт.) | белый: 100, черный: 100, красный: 100, зеленый: 100, желтый: 100 |

#### Информация для заказа

#### GT-160M COLOR KIT

Набор стяжек нейлоновых неоткрывающихся, безгалогенные (halogen free), 160x2,5x1,2 мм, (100 белых, 100 черных, 100 красных, 100 зеленых, 100 желтых), 500 шт.



## СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

### Стяжки неоткрывающиеся

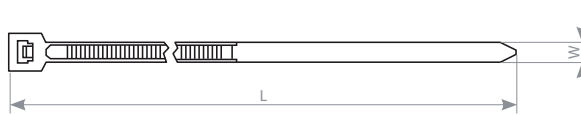


#### Особенности и применение

- Стяжки нейлоновые однократного использования
- Фиксируются с помощью инструмента или вручную
- Безопасный безгалогенный материал (halogen free)
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Белый (натуральный) или черный цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2



| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GT-100MC   | 100 (3,94)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 22 (0,87)                 | 8,1 (18)                          | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GT-100MBC  | 100 (3,94)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 22 (0,87)                 | 8,1 (18)                          | 100           |                             |
| GT-140MC   | 140 (5,51)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 33 (1,30)                 | 8,1 (18)                          | 100           |                             |
| GT-150IBC  | 150 (5,91)        | 3,6 (0,14)         | 1,2 (0,047)         | 35 (1,38)                 | 18,2 (40)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GT-200IC   | 200 (7,87)        | 3,6 (0,14)         | 1,2 (0,047)         | 53 (2,09)                 | 18,2 (40)                         | 100           |                             |
| GT-200IBC  | 200 (7,87)        | 3,6 (0,14)         | 1,2 (0,047)         | 53 (2,09)                 | 18,2 (40)                         | 100           |                             |
| GT-250IC   | 250 (9,84)        | 3,6 (0,14)         | 1,2 (0,047)         | 65 (2,56)                 | 18,2 (40)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GT-250IBC  | 250 (9,84)        | 3,6 (0,14)         | 1,2 (0,047)         | 65 (2,56)                 | 18,2 (40)                         | 100           |                             |
| GT-300IC   | 300 (11,81)       | 3,6 (0,14)         | 1,25 (0,049)        | 76 (2,99)                 | 18,2 (40)                         | 100           |                             |
| GT-300IBC  | 300 (11,81)       | 3,6 (0,14)         | 1,25 (0,049)        | 76 (2,99)                 | 18,2 (40)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GT-370IC   | 370 (14,57)       | 3,6 (0,14)         | 1,3 (0,051)         | 102 (4,02)                | 18,2 (40)                         | 100           |                             |
| GT-370IBC  | 370 (14,57)       | 3,6 (0,14)         | 1,3 (0,051)         | 102 (4,02)                | 18,2 (40)                         | 100           |                             |
| GT-430STBC | 430 (16,93)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 110 (4,33)                | 22,2 (50)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GT-450ST   | 450 (17,72)       | 4,8 (0,19)         | 1,4 (0,055)         | 116 (4,57)                | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GT-530ST   | 530 (20,87)       | 4,8 (0,19)         | 1,4 (0,055)         | 140 (5,51)                | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GT-630HD   | 610 (24,02)       | 9,0 (0,35)         | 1,8 (0,071)         | 179 (7,05)                | 79,4 (175)                        | 100           | HT-519                      |
| GT-710HD   | 710 (27,95)       | 9,0 (0,35)         | 1,8 (0,071)         | 190 (7,48)                | 79,4 (175)                        | 100           |                             |
| GT-830HD   | 815 (32,09)       | 9,0 (0,35)         | 1,8 (0,071)         | 239 (9,41)                | 79,4 (175)                        | 100           |                             |
| GT-920HD   | 916 (36,06)       | 9,0 (0,35)         | 1,8 (0,071)         | 263 (10,35)               | 79,4 (175)                        | 100           | HT-519                      |
| GT-1020HD  | 1020 (40,16)      | 9,0 (0,35)         | 1,8 (0,071)         | 295 (11,61)               | 79,4 (175)                        | 100           |                             |
| GT-1220HD  | 1220 (48,03)      | 9,0 (0,35)         | 1,8 (0,071)         | 365 (14,37)               | 79,4 (175)                        | 100           |                             |
| GT-1530HD  | 1530 (60,24)      | 9,0 (0,35)         | 1,8 (0,071)         | 460 (18,11)               | 79,4 (175)                        | 50            |                             |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

| Пример заказа |  |
|---------------|--|
| GT-150IC      | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 150x3,6x1,2 мм, цвет белый, 100 шт. |

### Стяжки неоткрывающиеся с головкой под винт

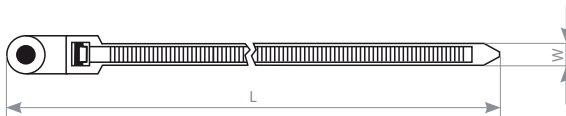


#### Особенности и применение

- Стяжки нейлоновые однократного использования
- Фиксируются с помощью инструмента или вручную
- Безопасный безгалогенный материал (halogen free)
- Имеется отверстие для крепления стяжки винтом
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2



| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Диаметр отверстия, мм (дюймы) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GTM-110MC  | 110 (4,33)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 22 (0,87)                 | 8,1 (18)                          | 3,2 (0,126) M3                | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GTM-150IC  | 150 (5,91)        | 3,6 (0,14)         | 1,1 (0,043)         | 32 (1,26)                 | 18,2 (40)                         | 4,2 (0,165) M4                | 100           |                             |
| GTM-200STC | 200 (7,87)        | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 50 (1,97)                 | 22,2 (50)                         | 5,5 (0,216) M5                | 100           |                             |
| GTM-300STC | 309 (12,17)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 76 (2,99)                 | 22,2 (50)                         | 5,5 (0,216) M5                | 100           | HT-519, HT-218              |
| GTM-380HD  | 382 (15,04)       | 7,6 (0,30)         | 1,8 (0,071)         | 98 (3,86)                 | 54,4 (120)                        | 6,3(0,248) M6                 | 100           |                             |

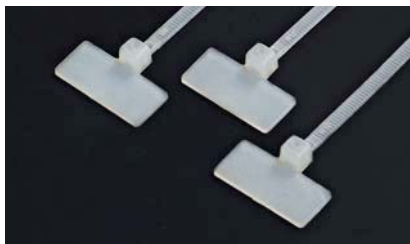
\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

| Пример заказа |  |
|---------------|--|
| GTM-110MC     | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 110x2,5x1,1 мм, под винт, 100 шт. |

## СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

### Стяжки неоткрывающиеся с площадкой для маркировки

Стяжки с площадкой 20,4 x 9,1 мм

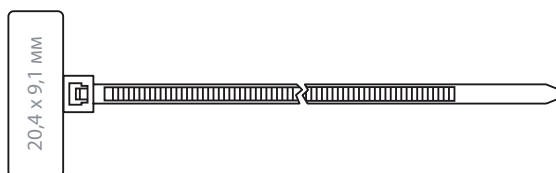


#### Особенности и применение

- Стяжки нейлоновые однократного использования
- Фиксируются с помощью инструмента или вручную
- Безопасный безгалогенный материал (halogen free)
- Имеется площадка для нанесения маркировки
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

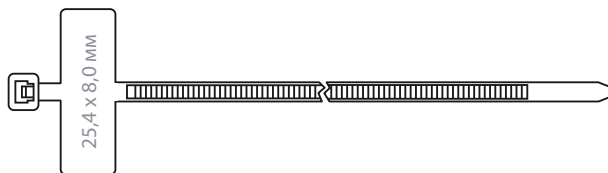
- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2



| Партномер | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GTK-110MC | 110 (4,33)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 18 (0,71)                 | 8,1 (18)                          | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GTK-210MC | 210 (8,27)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 50 (1,97)                 | 8,1 (18)                          | 100           |                             |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

Стяжки с площадкой 25,4 x 8,0 мм



| Партномер | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GTK-100MC | 100 (3,94)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 18 (0,71)                 | 8,1 (18)                          | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GTK-200MC | 200 (7,87)        | 2,5 (0,10)         | 1,1 (0,043)         | 50 (1,97)                 | 8,1 (18)                          | 100           |                             |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

Стяжки с площадкой 13 x 28 мм



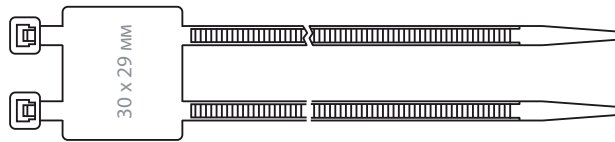
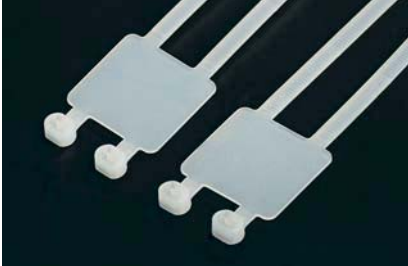
| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GTK-220STC | 220 (8,66)        | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 54 (2,13)                 | 22,2 (50)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GTK-300STC | 300 (11,81)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 76 (2,99)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTK-370STC | 370 (14,57)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 102 (4,02)                | 22,2 (50)                         | 100           |                             |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

## СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

### Стяжки неоткрывающиеся с площадкой для маркировки

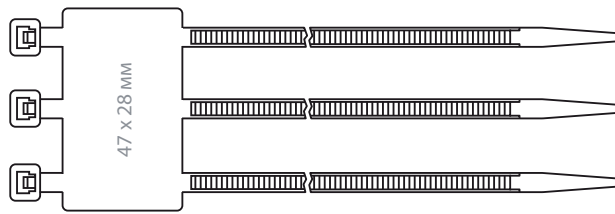
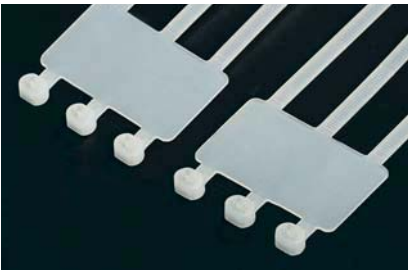
Стяжки с площадкой 30 x 29 мм



| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GTK2-220ST | 220 (8,66)        | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 54 (2,13)                 | 22,2 (50)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GTK2-270ST | 270 (10,63)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 65 (2,56)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTK2-300ST | 300 (11,81)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 76 (2,99)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTK2-370ST | 370 (14,57)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 102 (4,02)                | 22,2 (50)                         | 100           |                             |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

Стяжки с площадкой 47 x 28 мм



| Партномер   | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GTK3-300STC | 300 (11,81)       | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 76 (2,99)                 | 22,2 (50)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |

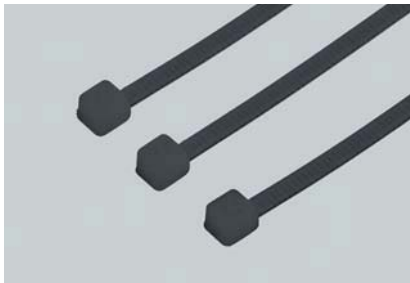
\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

| Пример заказа      |   |
|--------------------|---|
| <b>GTK-110MC</b>   | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 110x2,5x1,1 мм, с площадкой для маркера 20,4x9,1 мм, цвет белый, 100 шт. |
| <b>GTK-200MC</b>   | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 200x2,5x1,1 мм, с площадкой для маркера 25,4x8 мм, цвет белый, 100 шт.   |
| <b>GTK-300STC</b>  | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 300x4,8x1,3 мм, с площадкой для маркера 13x28 мм, цвет белый, 100 шт.    |
| <b>GTK2-370ST</b>  | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 370x4,8x1,3 мм, с площадкой для маркера 30x29 мм, цвет белый, 100 шт.    |
| <b>GTK3-300STC</b> | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 300x4,8x1,3 мм, с площадкой для маркера 47x28 мм, цвет белый, 100 шт.    |

## СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

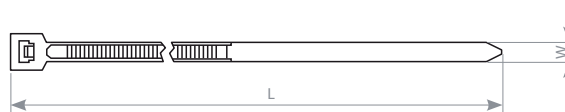
### Стяжки для эксплуатации вне помещений

Стяжки обычной износостойкости



#### Особенности и применение

- Стяжки нейлоновые однократного использования
- Фиксируются с помощью инструмента или вручную
- Безопасный безгалогенный материал (halogen free)
- Материал устойчив воздействию УФ излучения
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Черный цвет



#### Материал

- Светостабилизированный полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

| Партномер   | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент* |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| GT-150IBUVC | 150 (5,91)        | 3,6 (0,14)         | 2,0 (0,079)         | 35 (1,38)                 | 18,2 (40)                         | 100           | HT-519      |
| GT-250IBUVC | 250 (9,84)        | 3,6 (0,14)         | 2,0 (0,079)         | 65 (2,56)                 | 18,2 (40)                         | 100           | HT-218      |
| GT-370IBUVC | 370 (14,57)       | 3,6 (0,14)         | 2,0 (0,079)         | 102 (4,02)                | 18,2 (40)                         | 100           | HT-2081     |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

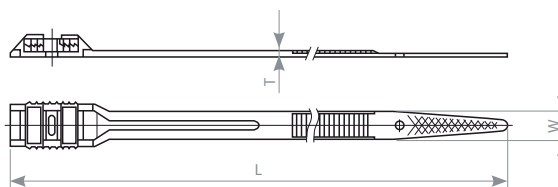
| Пример заказа |  |
|---------------|--|
| GT-150IBUVC   | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 150x3,6x2 мм, для использования вне помещений (-40...+85 °С), цвет черный, устойчивая к воздействию УФ, 100 шт. |

Стяжки повышенной износостойкости



#### Особенности и применение

- Стяжки нейлоновые однократного использования
- Фиксируются с помощью инструмента или вручную
- Безопасный безгалогенный материал (halogen free)
- Повышенная стойкость к износу, химикатам и УФ
- Температура эксплуатации -40...+80 °С
- Черный цвет



#### Материал

- Светостабилизированный полиамид (нейлон 11/12), безгалогенный (halogen free), UL 94-HB

| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент* |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| GTN-180HDB | 180 (7,09)        | 8,6 (0,339)        | 2,0 (0,079)         | 40 (1,57)                 | 35 (77)                           | 100           | HT-519      |
| GTN-260HDB | 260 (10,24)       | 8,6 (0,339)        | 2,0 (0,079)         | 53 (2,09)                 | 40 (88)                           | 100           |             |
| GTN-360HDB | 355 (13,98)       | 8,6 (0,339)        | 2,0 (0,079)         | 83 (3,27)                 | 40 (88)                           | 100           |             |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

| Пример заказа |  |
|---------------|--|
| GTN-180HDB    | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 180x8,6x2 мм, для использования вне помещений (-40...+80 °С), цвет черный, устойчивая к воздействию УФ, 100 шт. |

## СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

### Стяжки открывающиеся

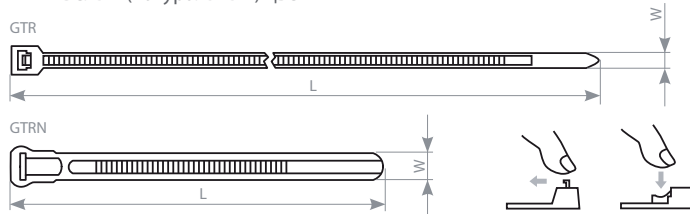


#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

#### Особенности и применение

- Стяжки нейлоновые многократного использования
- Специальный замок для удобного открытия и закрытия
- Фиксируются с помощью инструмента или вручную
- Безопасный безгалогенный материал (halogen free)
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Белый (натуральный) цвет



| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. | Инструмент*                 |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| GTR-140IC  | 140 (5,51)        | 3,6 (0,14)         | 1,2 (0,047)         | 33 (1,30)                 | 18,2 (40)                         | 100           | HT-519<br>HT-218<br>HT-2081 |
| GTR-200STC | 200 (7,87)        | 4,8 (0,19)         | 1,3 (0,051)         | 50 (1,97)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTR-300STC | 300 (11,81)       | 4,8 (0,19)         | 1,4 (0,055)         | 86 (3,39)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTR-370STC | 370 (14,57)       | 4,8 (0,19)         | 1,4 (0,055)         | 102 (4,02)                | 22,2 (50)                         | 100           | HT-519<br>HT-2081           |
| GTRN-120HD | 120 (4,72)        | 7,6 (0,30)         | 1,3 (0,051)         | 30 (1,18)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTRN-150HD | 150 (5,91)        | 7,6 (0,30)         | 1,3 (0,051)         | 35 (1,38)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTRN-200HD | 200 (7,87)        | 7,6 (0,30)         | 1,3 (0,051)         | 50 (1,97)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTRN-250HD | 250 (9,84)        | 7,6 (0,30)         | 1,3 (0,051)         | 66 (2,60)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTRN-300HD | 300 (11,81)       | 7,6 (0,30)         | 1,4 (0,055)         | 80 (3,15)                 | 22,2 (50)                         | 100           |                             |
| GTRN-370HD | 370 (14,57)       | 7,6 (0,30)         | 1,4 (0,055)         | 102 (4,02)                | 22,2 (50)                         | 100           |                             |

\* Рекомендуемый инструмент для затяжки и обрезки стяжек

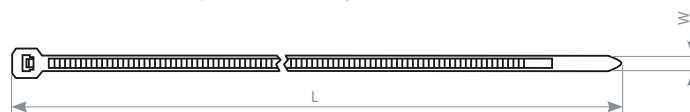
| Пример заказа    |  |
|------------------|--|
| <b>GTR-140IC</b> | Стяжка нейлоновая открывающаяся, безгалогенная (halogen free), 140x3,6x1,2 мм, цвет белый, 100 шт. |

### Стяжки для агрессивной среды из материала Tefzel®



#### Особенности и применение

- Стяжки для условий агрессивной среды, таких как химическое воздействие, гамма-излучение, воздействие высокой температуры и солнечных лучей вне помещений
- Подходят для АЭС и химических производств
- Малодымный (-LS) безгалогенный материал (-HF)
- Температура эксплуатации -46...+150 °C
- Синий цвет (черный – по заказу)



#### Материал

- Пластик Tefzel®, малодымный (-LS), безгалогенный (-HF), UL 94V-0

| Партномер    | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| GT-100MC-TF  | 100 (3,94)        | 2,5 (0,10)         | 22 (0,87)                 | 8,1 (18)                          | 100           |
| GT-140IC-TF  | 143 (5,63)        | 3,6 (0,14)         | 33 (1,30)                 | 18,2 (40)                         | 100           |
| GT-150IC-TF  | 150 (5,91)        | 3,6 (0,14)         | 35 (1,38)                 | 18,2 (40)                         | 100           |
| GT-180IC-TF  | 180 (7,09)        | 3,6 (0,14)         | 44 (1,73)                 | 18,2 (40)                         | 100           |
| GT-200IC-TF  | 200 (7,87)        | 3,6 (0,14)         | 53 (2,09)                 | 18,2 (40)                         | 100           |
| GT-190STC-TF | 190 (7,48)        | 4,6 (0,18)         | 46 (1,81)                 | 22,2 (50)                         | 100           |
| GT-200STC-TF | 200 (7,87)        | 4,6 (0,18)         | 50 (1,97)                 | 22,2 (50)                         | 100           |
| GT-300STC-TF | 300 (11,81)       | 4,8 (0,19)         | 76 (2,99)                 | 22,2 (50)                         | 100           |
| GT-370ST-TF  | 370 (14,57)       | 4,6 (0,18)         | 102 (4,02)                | 22,2 (50)                         | 100           |
| GT-200HD-TF  | 200 (7,87)        | 7,3 (0,29)         | 50 (1,97)                 | 45,0 (100)                        | 100           |
| GT-300HD-TF  | 300 (11,81)       | 7,3 (0,29)         | 76 (2,99)                 | 45,0 (100)                        | 100           |
| GT-370HD-TF  | 370 (14,57)       | 7,4 (0,29)         | 102 (4,02)                | 54,4 (120)                        | 100           |
| GT-430HD-TF  | 435 (17,13)       | 8,8 (0,35)         | 125 (4,92)                | 45,0 (100)                        | 100           |
| GT-630HD-TF  | 630 (24,8)        | 8,8 (0,35)         | 182 (7,17)                | 54,4 (120)                        | 100           |

\* Tefzel® является зарегистрированной торговой маркой компании duPont de Nemours & Company

| Пример заказа      |  |
|--------------------|--|
| <b>GT-370HD-TF</b> | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, 370x7,3мм, Tefzel®, устойчивость к химическому воздействию, ультрафиолетовому (UV) и гамма-излучению, безгалогенная (HF), малодымная (LS) (от -46°C до +150°C), цвет синий, 100 шт. |

## СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

### Стяжки для высоких нагрузок



#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

#### Особенности и применение

- Высокий предел прочности на разрыв
- Удобная затяжка с минимальным усилием
- Надежная и высокопрочная конструкция
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Безгалогенный материал (halogen free)
- Белый цвет (или по заказу)



| Партномер                     | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| <b>Неоткрывающиеся стяжки</b> |                   |                    |                           |                                   |               |
| GT-230END                     | 230 (9,06)        | 12,6 (0,50)        | 50 (1,97)                 | 114 (250)                         | 100           |
| GT-290END                     | 290 (11,42)       | 12,6 (0,50)        | 76 (2,99)                 | 114 (250)                         | 100           |
| GT-380END                     | 380 (14,96)       | 12,6 (0,50)        | 106 (4,17)                | 114 (250)                         | 100           |
| GT-480END                     | 480 (18,90)       | 12,6 (0,50)        | 120 (4,72)                | 114 (250)                         | 100           |
| GT-580END                     | 580 (22,83)       | 12,6 (0,50)        | 152 (5,98)                | 114 (250)                         | 100           |
| GT-730END                     | 730 (28,74)       | 12,6 (0,50)        | 204 (8,03)                | 114 (250)                         | 100           |
| GT-880END                     | 880 (34,65)       | 12,6 (0,50)        | 248 (9,76)                | 114 (250)                         | 100           |
| GT-1030END                    | 1030 (40,55)      | 12,6 (0,50)        | 295 (11,61)               | 114 (250)                         | 100           |
| <b>Открывающиеся стяжки</b>   |                   |                    |                           |                                   |               |
| GTR-290END                    | 290 (11,42)       | 12,6 (0,50)        | 76 (2,99)                 | 114 (250)                         | 100           |
| GTR-380END                    | 380 (14,96)       | 12,6 (0,50)        | 106 (4,17)                | 114 (250)                         | 100           |
| GTR-480END                    | 480 (18,90)       | 12,6 (0,50)        | 120 (4,72)                | 114 (250)                         | 100           |
| GTR-580END                    | 580 (22,83)       | 12,6 (0,50)        | 152 (5,98)                | 114 (250)                         | 100           |
| GTR-730END                    | 730 (28,74)       | 12,6 (0,50)        | 204 (8,03)                | 114 (250)                         | 100           |
| GTR-880END                    | 880 (34,65)       | 12,6 (0,50)        | 248 (9,76)                | 114 (250)                         | 100           |
| GTR-1030END                   | 1030 (40,55)      | 12,6 (0,50)        | 295 (11,61)               | 114 (250)                         | 100           |

#### Пример заказа

##### Неоткрывающиеся стяжки

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>GT-230END</b> | Стяжка неоткрывающаяся 230x12,6мм, для высоких нагрузок, усилие разрыва 114 кг, безгалогенная (halogen free), материал – полиамид (нейлон) 6.6, цвет белый, 100 шт. |
|------------------|---|

##### Открывающиеся стяжки

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>GTR-880END</b> | Стяжка открывающаяся 880x12,6мм, для высоких нагрузок, усилие разрыва 114 кг, безгалогенная (halogen free), материал – полиамид (нейлон) 6.6, цвет белый, 100 шт. |
|-------------------|---|

### Стяжки для двойных петель

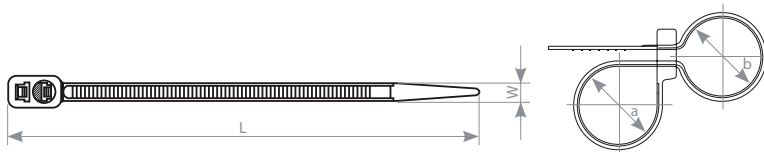


#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

#### Особенности и применение

- Формирует одновременно два пучка без дополнительных стяжек
- Вторая петля может служить для более прочной (двойной) обвязки
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Безгалогенный материал (halogen free)
- Белый цвет (или по заказу)



| Партномер | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы)         | Мин. Ø пучка, мм (дюймы)               | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. |
|-----------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---------------|
| GTB-200ST | 200 (7,87)        | 4,8 (0,19)         | a: Ø 47 (1,85)<br>b: Ø 45 (1,77)  | a: Ø 2,5 (Ø 0,10)<br>b: Ø 2,0 (Ø 0,08) | 22,2 (50)                         | 100           |
| GTB-300ST | 300 (11,81)       | 4,8 (0,19)         | a: Ø 72 (2,83)<br>b: Ø 70 (2,76)  | a: Ø 2,5 (Ø 0,10)<br>b: Ø 2,0 (Ø 0,08) | 22,2 (50)                         | 100           |
| GTB-370ST | 372 (14,65)       | 4,8 (0,19)         | a: Ø 100 (3,94)<br>b: Ø 97 (3,82) | a: Ø 2,5 (Ø 0,10)<br>b: Ø 2,0 (Ø 0,08) | 22,2 (50)                         | 100           |

#### Пример заказа

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>GTB-200ST</b> | Стяжка неоткрывающаяся для двойной петли, безгалогенная (halogen free), 200x4,8мм, материал – полиамид (нейлон) 6.6, цвет белый, 100 шт. |
|------------------|--|

## СТЯЖКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

### Стяжки из нержавеющей стали AISI 304L



#### Особенности и применение

- Используются внутри и вне помещений
- Неразъемные стальные стяжки для тяжелых условий
- Обеспечивают высокую надежность крепления кабелей и конструкций
- Для судостроения, транспортной, химической и добывающей отраслей
- Максимально допустимая кратковременная температура: +538 °C
- Температура эксплуатации -80...+85 °C



#### Материал

- Нержавеющая хромоникелевая сталь AISI 304L (18% Cr, 8% Ni, 2% Mn) – высоколегированная сталь, обладающая хорошей стойкостью к воздействию кислот, химических веществ и коррозии в атмосферных условиях

| Партномер | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| FVC-130ST | 130 (5,12)        | 4,6 (0,181)        | 0,3 (0,012)         | 32 (1,26)                 | 46 (101)                          | 100           |
| FVC-200ST | 200 (7,87)        | 4,6 (0,181)        | 0,3 (0,012)         | 50 (1,97)                 | 46 (101)                          | 100           |
| FVC-300ST | 300 (11,81)       | 4,6 (0,181)        | 0,3 (0,012)         | 76 (2,99)                 | 46 (101)                          | 100           |
| FVC-370ST | 370 (14,57)       | 4,5 (0,177)        | 0,3 (0,012)         | 102 (4,02)                | 45 (99)                           | 100           |

#### Пример заказа

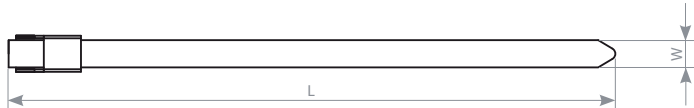
|                  |   |
|------------------|---|
| <b>FVC-370ST</b> | Стяжка неразъемная стальная, коррозионно-стойкая (нержавеющая сталь 304L), 370x4,5x0,3мм, для тяжелых условий эксплуатации, 100 шт. |
|------------------|---|

### Стяжки из нержавеющей стали AISI 410



#### Особенности и применение

- Используются внутри и вне помещений
- Неразъемные стальные стяжки для тяжелых условий
- Обеспечивают высокую надежность крепления кабелей и конструкций
- Для судостроения, транспортной, химической и добывающей отраслей
- Максимально допустимая кратковременная температура: +538 °C
- Температура эксплуатации -80...+85 °C



#### Материал

- Мартенситная нержавеющая сталь AISI 410 (12% Cr, 1% Mn) – упрочненная термообработкой сталь, обладающая хорошей коррозионной стойкостью в пресной воде, в пищевых средах, слабokonцентрированных кислотах и щелочах

| Партномер | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Толщина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| FVC-130   | 130 (5,12)        | 6 (0,24)           | 0,5 (0,02)          | 32 (1,26)                 | 80 (176)                          | 100           |
| FVC-200   | 200 (7,87)        | 6 (0,24)           | 0,5 (0,02)          | 50 (1,97)                 | 80 (176)                          | 100           |
| FVC-285   | 285 (11,22)       | 6 (0,24)           | 0,5 (0,02)          | 60 (2,36)                 | 80 (176)                          | 100           |
| FVC-370   | 370 (14,57)       | 6 (0,24)           | 0,5 (0,02)          | 102 (4,02)                | 80 (176)                          | 100           |
| FVC-520   | 520 (20,47)       | 6 (0,24)           | 0,5 (0,02)          | 156 (6,14)                | 80 (176)                          | 100           |

#### Пример заказа

|                |   |
|----------------|---|
| <b>FVC-370</b> | Стяжка неразъемная стальная, коррозионно-стойкая (нержавеющая сталь 410L), 370x6x0,5мм, для тяжелых условий эксплуатации, 100 шт. |
|----------------|---|

## СТЯЖКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

### Стяжки из нержавеющей стали AISI 316L в полимерной оболочке

Неразъемные в оболочке из безгалогенного материала



#### Особенности и применение

- Неразъемные стяжки из нержавеющей стали 316L с полимерной оболочкой для условий с повышенной коррозионной активностью, вибрацией, высокой влажностью и перепадом температур
- Применяются внутри и вне помещений, а также при прокладке в грунт
- Самозапирающийся шариковый механизм для удобного монтажа
- Полимерная оболочка предотвращает коррозию в местах биметаллических соединений
- Малодымная безгалогенная оболочка устойчива к УФ излучению
- Максимально допустимая кратковременная температура: +500 °C
- Температура эксплуатации -80...+150 °C

#### Материал

- Каркас: нержавеющая сталь 316L
- Покрытие: материал «Ероху», малодымный (-LS), безгалогенный (-HF), UL 94-HB



| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| MLG-130STE | 129 (5,08)        | 4,45 (0,18)        | 33 (1,30)                 | 46 (101,2)                        | 100           |
| MLG-200STE | 200 (7,87)        | 4,45 (0,18)        | 50 (1,97)                 | 46 (101,2)                        | 100           |
| MLG-300STE | 300 (11,81)       | 4,45 (0,18)        | 76 (2,99)                 | 46 (101,2)                        | 100           |
| MLG-370STE | 370 (14,57)       | 4,45 (0,18)        | 102 (4,02)                | 46 (101,2)                        | 100           |
| MLG-520STE | 520 (20,47)       | 4,45 (0,18)        | 156 (6,14)                | 46 (101,2)                        | 100           |
| MLG-680STE | 680 (26,77)       | 4,45 (0,18)        | 207 (8,15)                | 46 (101,2)                        | 100           |
| MLG-840STE | 840 (33,07)       | 4,45 (0,18)        | 257 (10,1)                | 46 (101,2)                        | 100           |

#### Пример заказа

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>MLG-130STE</b> | Стяжка неразъемная стальная, коррозионно-стойкая (нержавеющая сталь 316L), 129x4,45мм, с полимерной оболочкой, устойчивость к ультрафиолетовому (UV) излучению, безгалогенная (HF), малодымная (LS), 100 шт. |
|-------------------|--|

Разъемные в оболочке из полиамида

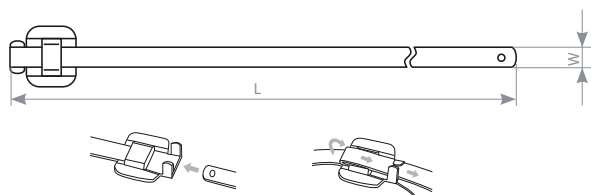


#### Особенности и применение

- Разъемные стяжки из нержавеющей стали 316L с полимерной оболочкой для условий с повышенной коррозионной активностью, вибрацией, высокой влажностью и перепадом температур
- Разъемный замок обеспечивает многократное использование стяжек
- Полимерная оболочка предотвращает коррозию в местах биметаллических соединений
- Малодымная безгалогенная оболочка из полиамида PA11 устойчива к УФ
- Максимально допустимая кратковременная температура: +500 °C
- Температура эксплуатации -80...+130 °C

#### Материал

- Каркас: нержавеющая сталь 316L
- Покрытие: полиамид PA11 (нейлон 11), малодымный (-LS), безгалогенный (-HF), UL 94-HB



| Партномер  | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Макс. Ø пучка, мм (дюймы) | Мин. усилие на разрыв, кг (фунты) | Упаковка, шт. |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| MLR-150STY | 150 (5,90)        | 6,4 (0,25)         | 33 (1,3)                  | 80 (176)                          | 100           |
| MLR-230STY | 230 (9,05)        | 6,4 (0,25)         | 60 (2,3)                  | 80 (176)                          | 100           |
| MLR-305STY | 305 (12,0)        | 6,4 (0,25)         | 83 (3,2)                  | 80 (176)                          | 100           |
| MLR-150HDY | 150 (5,90)        | 9,6 (0,37)         | 33 (1,3)                  | 110 (240)                         | 100           |
| MLR-230HDY | 230 (9,05)        | 9,6 (0,37)         | 60 (2,3)                  | 110 (240)                         | 100           |
| MLR-305HDY | 305 (12,0)        | 9,6 (0,37)         | 83 (3,2)                  | 110 (240)                         | 100           |

#### Пример заказа

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>MLR-150STY</b> | Стяжка разъемная стальная, коррозионно-стойкая (нержавеющая сталь 316L), 150x6,4 мм, с оболочкой из полиамида (нейлона) 11, устойчивость к ультрафиолетовому (UV) излучению, безгалогенная (HF), малодымная (LS), 100 шт. |
|-------------------|---|



## ХОМУТЫ НА ОСНОВЕ ЛЕНТЫ VELCRO® (ЛИПУЧКА)

### Хомуты Velcro® (липучка) с жесткой застежкой



WAS-290-1

#### Особенности и применение

- Хомуты многократного использования с жесткой застежкой
- Обеспечивают «мягкий» способ фиксации пучков кабелей
- Ассортимент цветов для удобства маркировки
- Температура эксплуатации: -20...+75 °С

#### Материал

- Основа (полотно): полиамид (тканое плетение)
- Петли / крюки: полиамид/ полипропилен
- Застежка: ПВХ

| Партномер | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Цвет изделия  |
|-----------|-------------------|--------------------|---|
| WAS-290-1 | 290 (11,42)       | 20 (0,79)          | синий (BL), зеленый (GN), красный (RD), желтый (YL) |

1 – Цвет изделия

| Пример заказа |   |
|---------------|---|
| WAS-290-BL    | Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с жесткой застежкой, 290x20 мм, синий |

### Хомуты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой



WAS-155-RD

#### Особенности и применение

- Хомуты многократного использования с мягкой застежкой
- Обеспечивают «мягкий» способ фиксации пучков кабелей
- Ассортимент цветов для удобства маркировки
- Температура эксплуатации: -20...+75 °С

#### Материал

- Основа (полотно): полиамид (тканое плетение)
- Петли / крюки: полиамид/ полипропилен



WASN-125-1

| Партномер     | Длина, мм (дюймы) | Ширина, мм (дюймы) | Упаковка, шт. | Цвет изделия   |
|---------------|-------------------|--------------------|---------------|--|
| WAS-125-1     | 125 (4,92)        | 14 (0,55)          | 1             | черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), красный (RD), желтый (YL) |
| WAS-135-1     | 135 (5,32)        | 14 (0,55)          | 1             |  |
| WAS-155-1     | 155 (6,10)        | 14 (0,55)          | 1             |  |
| WAS-180-1     | 180 (7,09)        | 14 (0,55)          | 1             |  |
| WAS-210-1     | 210 (8,27)        | 14 (0,55)          | 1             |  |
| WAS-310-1     | 310 (12,21)       | 14 (0,55)          | 1             |  |
| WASN-125-1-10 | 125 (4,92)        | 15 (0,59)          | 10            | черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), красный (RD)              |
| WASN-135-1-10 | 135 (5,32)        | 15 (0,59)          | 10            |  |
| WASN-150-1-10 | 155 (6,10)        | 15 (0,59)          | 10            |  |
| WASN-180-1-10 | 180 (7,09)        | 15 (0,59)          | 10            |  |
| WASN-210-1-10 | 210 (8,27)        | 15 (0,59)          | 10            |  |

1 – Цвет изделия

| Пример заказа  |  |
|----------------|--|
| WAS-125-BK     | Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с мягкой застежкой, 125x14 мм, черный          |
| WASN-125-BK-10 | Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с мягкой застежкой, 125x15 мм, черный (10 шт.) |

## ХОМУТЫ НА ОСНОВЕ ЛЕНТЫ VELCRO® (ЛИПУЧКА)

### Лента Velcro® (липучка) в рулонах



WASN-5x25-1



#### Особенности и применение

- Лента Velcro® многократного использования в рулонах
- Обеспечивает «мягкий» способ фиксации пучков кабелей
- Ассортимент цветов для удобства маркировки
- Температура эксплуатации: -20...+75 °С

#### Материал

- Основа (полотно): полиамид (тканое плетение)
- Петли / крючки: полиамид / полипропилен

| Партномер   | Длина, м (футы) | Ширина, мм (дюймы) | Цвет изделия   |
|-------------|-----------------|--------------------|--|
| WASR-5x9-1  | 5 (16,4)        | 9 (0,35)           | черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), красный (RD), желтый (YL) |
| WASR-5x16-1 | 5 (16,4)        | 16 (0,63)          |  |
| WASR-5x25-1 | 5 (16,4)        | 25 (0,98)          |  |

1 – Цвет изделия



#### Пример заказа

**WASR-5x25-YL** Лента Velcro® (липучка) в рулонах, ширина 25 мм, длина 5 м, желтая

### Лента Velcro® (липучка) в рулонах



WASNR-5x25-1



#### Особенности и применение

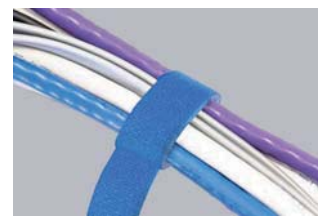
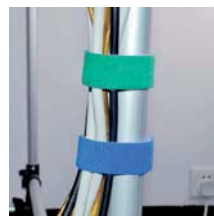
- Лента Velcro® многократного использования в рулонах
- Обеспечивает «мягкий» способ фиксации пучков кабелей
- Ассортимент цветов для удобства маркировки
- Температура эксплуатации: -20...+75 °С

#### Материал

- Основа (полотно): полиамид (тканое плетение)
- Петли / крючки: полиамид / полипропилен

| Партномер    | Длина, м (футы) | Ширина, мм (дюймы) | Цвет изделия  |
|--------------|-----------------|--------------------|---|
| WASNR-5x9-1  | 5 (16,4)        | 9 (0,35)           | черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), красный (RD) |
| WASNR-5x16-1 | 5 (16,4)        | 16 (0,63)          |   |
| WASNR-5x25-1 | 5 (16,4)        | 25 (0,98)          |   |

1 – Цвет изделия

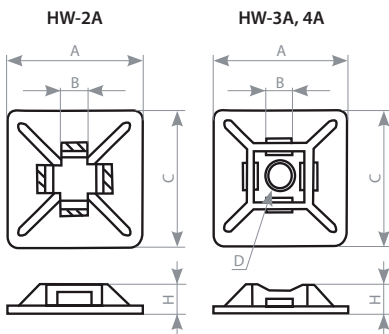
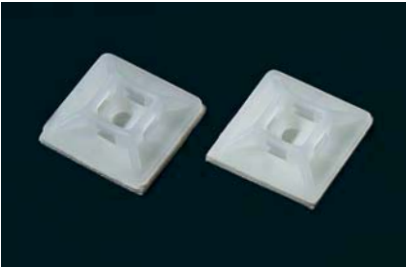


#### Пример заказа

**WASNR-5x25-RD** Лента Velcro® (липучка) в рулонах, ширина 25 мм, длина 5 м, красная

## САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ПЛОЩАДКИ

### Для крепления стяжек



#### Особенности и применение

- Крепится к поверхности клеевым слоем
- Возможно крепление винтом через отверстие
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

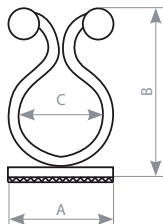
| Партномер | Размер площадки (АхС), мм | Ширина под стяжку (В), мм | Диаметр отверстия под винт (D), мм | Высота (Н), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| HW-2A     | 12,7 x 12,7               | 3,2                       | –                                  | 3,2            | 100           |
| HW-3A     | 19,0 x 19,0               | 3,6                       | 3,2                                | 4,0            | 100           |
| HW-4A     | 27,7 x 27,7               | 5,3                       | 5,0                                | 5,7            | 100           |



#### Пример заказа

**HW-4A** Самоклеящаяся площадка (27,7x27,7 мм), для крепления стяжек, цвет белый, 100 шт.

### Для крепления кабеля, с зажимом-скруткой



#### Особенности и применение

- Крепится к поверхности клеевым слоем
- Зажим фиксируется простым скручиванием
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

| Партномер | Размер площадки (АхА), мм | Высота (В), мм | Диаметр (С), мм | Толщина зажима-скрутки, мм | Упаковка, шт. |
|-----------|---------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| HW-8AAC   | 17 x 17                   | 24,1           | 7,6             | 2,0                        | 100           |
| HW-8ABC   | 20 x 20                   | 32,0           | 15,0            | 2,0                        | 100           |



#### Пример заказа

**HW-8ABC** Самоклеящаяся площадка (20x20 мм), с зажимом-скруткой для крепления кабеля, диаметр 15 мм, цвет белый, 100 шт.

## САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ПЛОЩАДКИ

### Для крепления кабеля, с фиксатором

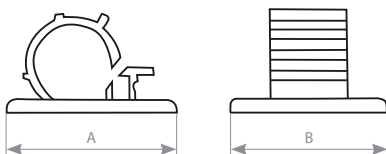


#### Особенности и применение

- Крепится к поверхности клеевым слоем
- Для круглого кабеля или пучков проводов
- Имеется загибающийся язычок-фиксатор
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

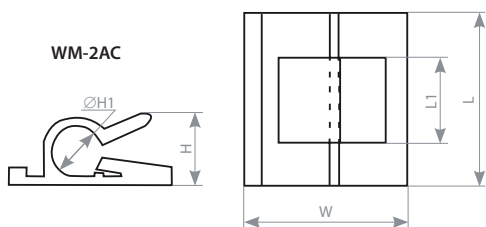


| Партномер | Размер площадки (АxВ), мм | Ширина крепления, мм | Макс. диаметр кабеля (пучка), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|---------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|
| HW-10AC   | 21,5 x 17,0               | 12,0                 | 9–13                             | 100           |
| HW-11AC   | 21,3 x 18,9               | 8,4                  | 7–9                              | 100           |

#### Пример заказа

|                |  |
|----------------|--|
| <b>HW-10AC</b> | Самоклеящаяся площадка (21,5x17 мм), с зажимом для крепления круглого кабеля, с фиксатором, диаметр 9–13 мм, цвет белый, 100 шт. |
|----------------|--|

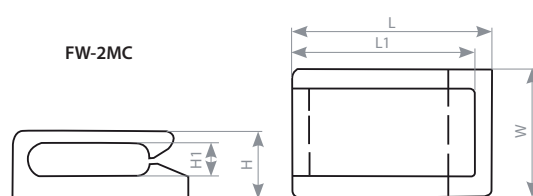
### Для крепления круглого кабеля



#### Особенности и применение

- Крепится к поверхности клеевым слоем
- Для круглого/плоского кабеля или проводов
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Белый (натуральный) цвет

### Для крепления плоского кабеля



#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

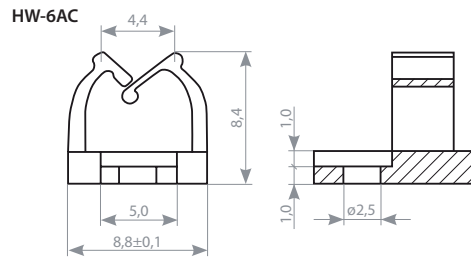
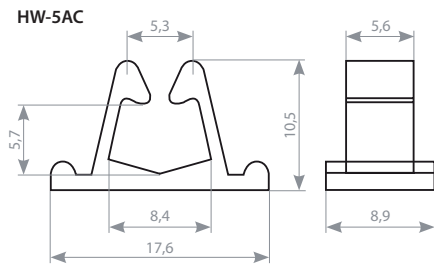
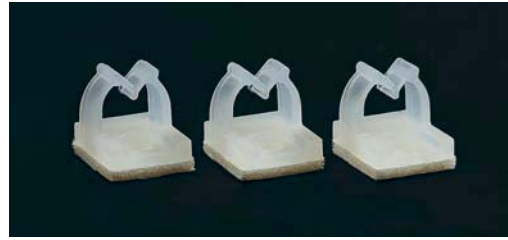
| Партномер       | Размер площадки (LxW), мм | Длина крепления (L1), мм | Высота (H), мм | Высота/Диаметр (H1), мм | Форма кабеля | Упаковка, шт. |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|--------------|---------------|
| FC0605 (WM-2AC) | 19,0 x 19,0               | 10,2                     | 9,0            | 6,0                     | круглый      | 100           |
| FW-2MC          | 14,6 x 9,3                | 13,4                     | 5,8            | 2,8                     | плоский      | 100           |

#### Пример заказа

|               |   |
|---------------|---|
| <b>FC0605</b> | Самоклеящаяся площадка (19x19 мм), с зажимом для крепления плоского кабеля, диаметр 6 мм (аналог WM-2AC), цвет белый, 100 шт. |
|---------------|---|

## САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ПЛОЩАДКИ

### Самоклеящиеся кабельные зажимы



#### Особенности и применение

- Крепится к поверхности клеевым слоем
- Модель HW-6AC может крепиться винтом
- Для круглого кабеля или пучков проводов
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

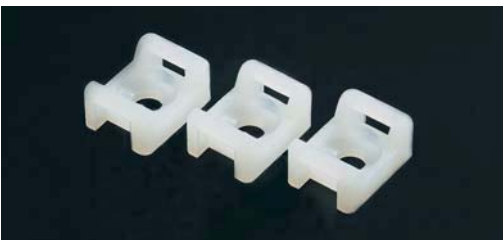
- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

| Партномер | Размер площадки (АхВ), мм | Высота (Н), мм | Макс. диаметр кабеля (пучка), мм | Диаметр отверстия под винт (D), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|---------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| HW-5AC    | 17,6 x 8,9                | 10,5           | 5,0                              | —                                  | 100           |
| HW-6AC    | 10,8 x 8,8                | 8,4            | 6,0                              | 2,5                                | 100           |

| Пример заказа |  |
|---------------|--|
| <b>HW-5AC</b> | Самоклеящаяся площадка (17,6x8,9 мм), с зажимом-захватом для крепления кабеля, диаметр 5 мм, цвет белый, 100 шт. |

## ПЛОЩАДКИ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ПОД ВИНТ

### Для монтажа стяжек



#### Особенности и применение

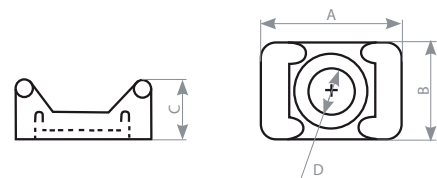
- Крепится к поверхности винтом или саморезом
- Температура эксплуатации -40...+85 °C
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

| Партномер | Размер площадки (АхВ), мм | Высота (С), мм | Диаметр отверстия под винт (D), мм | Совместимые стяжки (тип по ширине), мм* | Упаковка, шт. |
|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------------|---|---------------|
| TM-2S8C   | 14,9 x 9,5                | 7,2            | 4,5                                | ST: 4,8                                 | 100           |
| TM-3S10C  | 21,9 x 15,9               | 9,7            | 5,0                                | HD: 7,3-9                               | 100           |
| TM-3S25C  | 21,9 x 15,9               | 9,7            | 6,4                                | HD: 7,3-9                               | 100           |

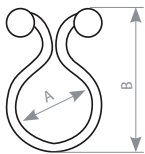
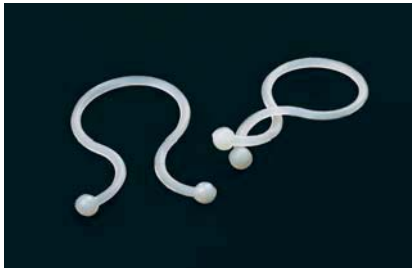
\* ST – ширина стандартная; HD – ширина для повышенных нагрузок



| Пример заказа  |  |
|----------------|--|
| <b>TM-2S8C</b> | Площадка под винт (14,9x9,5 мм), для монтажа стяжки (ST: ширина до 4,8 мм), диаметр крепежного отверстия 4,5 мм, цвет белый, 100 шт. |

## КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ И ХОМУТЫ

### Зажимы для обвязки пучков кабелей, с зажимом-скруткой



#### Особенности и применение

- Зажим фиксируется простым скручиванием
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2

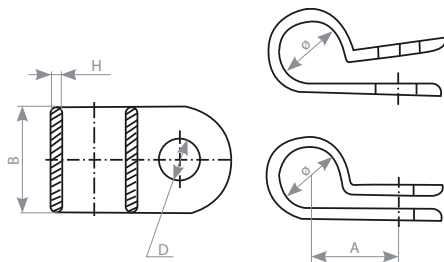
| Партномер | Диаметр (А), мм | Длина (В), мм | Макс. диаметр пучка, мм | Упаковка, шт. |
|-----------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------|
| ТН-GC     | 11,5            | 30,9          | 10,5                    | 100           |
| ТН-НС     | 15,0            | 35,1          | 14,0                    | 100           |
| ТН-IC     | 18,0            | 40,0          | 17,0                    | 100           |
| ТН-IC     | 19,5            | 42,5          | 19,0                    | 100           |
| ТН-КС     | 22,5            | 45,5          | 22,0                    | 100           |



#### Пример заказа

|              |  |
|--------------|--|
| <b>ТН-GC</b> | Кабельный зажим для обвязки пучков кабелей, с зажимом-скруткой, диаметр пучка 10,5 мм, полиамид 6.6, 100 шт. |
|--------------|--|

### Хомуты для крепления кабеля, закрепляемые под винт



#### Особенности и применение

- Крепится винтом или саморезом через отверстие
- Температура эксплуатации -40...+85 °С
- Белый (натуральный) цвет

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), безгалогенный (halogen free), UL 94V-2



| Партномер  | Диаметр макс. (откр.), мм | Диаметр мин. (закр.), мм | Осевой размер (А), мм | Ширина (В), мм | Толщина (С), мм | Диаметр отверстия под винт (D), мм | Упаковка, шт. |
|------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---------------|
| GCL-1/4C   | 6,3                       | 5,9                      | 11,4                  | 12,7           | 1,5             | 5,3 (M5)                           | 100           |
| GCL-3/8C   | 9,5                       | 9,1                      | 13,4                  | 12,7           | 1,5             | 5,3 (M5)                           | 100           |
| GCL-1/2C   | 12,7                      | 12,2                     | 15,0                  | 12,7           | 1,5             | 5,3 (M5)                           | 100           |
| GCL-9/16C  | 14,2                      | 13,8                     | 15,8                  | 12,7           | 1,5             | 5,3 (M5)                           | 100           |
| GCL-3/4C   | 19,0                      | 18,6                     | 19,8                  | 12,7           | 1,5             | 5,3 (M5)                           | 100           |
| GCL-7/8C   | 22,2                      | 21,8                     | 21,4                  | 12,7           | 1,5             | 5,3 (M5)                           | 100           |
| GCL-1-1/8C | 28,5                      | 27,9                     | 24,6                  | 12,7           | 1,5             | 5,3 (M5)                           | 100           |

#### Пример заказа

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>GCL-1/4C</b> | Кабельный хомут для крепления кабеля, отверстие под винт M5, диаметр пучка 5,9 мм, полиамид 6.6, 100 шт. |
|-----------------|--|

## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Под диаметр кабеля 3–45 мм

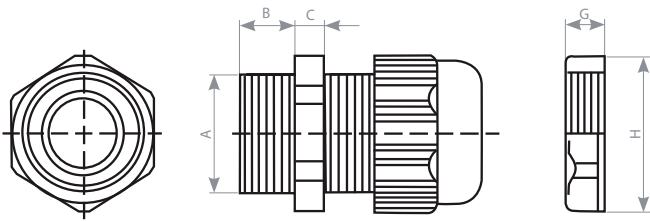


### Особенности и применение

- Герметичные вводы с резиновым уплотнителем
- Стойкость к слабым кислотам, спирту, нефтепродуктам
- Крепление гайкой или вкручиванием в отверстие с резьбой
- Максимальная кратковременная температура: -140 °C
- Температура эксплуатации: -30...+80 °C
- Серый цвет (черный по заказу)
- Степень защиты IP 68

### Материал

- Корпус: полиамид PA11 (нейлон 11), UL 94-HB
- Уплотнительное кольцо: вакуумная резина



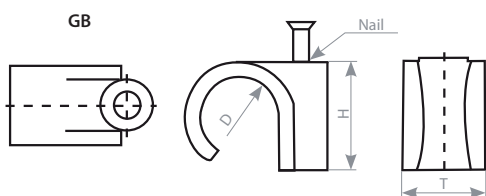
| Партномер | Диаметр под кабель, мм | Диаметр по резьбе (A), мм | Длина (B), мм | Высота гайки 1 (C), мм | Высота гайки 2 (G), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|------------------------|---------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PG-7      | 3–6,5                  | 12,5                      | 8,1           | 5,0                    | 5,3                    | 15,0          |
| PG-9      | 4–8                    | 15,2                      | 7,5           | 5,4                    | 5,6                    | 19,0          |
| PG-11     | 5–10                   | 18,3                      | 7,9           | 5,1                    | 5,4                    | 22,0          |
| PG-13.5   | 6–12                   | 20,3                      | 8,9           | 5,2                    | 6,4                    | 24,0          |
| PG-16     | 10–14                  | 22,2                      | 9,3           | 6,0                    | 6,5                    | 27,0          |
| PG-21     | 13–18                  | 28,2                      | 11,0          | 6,2                    | 7,0                    | 33,0          |
| PG-29     | 18–25                  | 36,8                      | 11,0          | 8,0                    | 7,0                    | 42,0          |
| PG-36     | 22–32                  | 47,5                      | 13,0          | 8,0                    | 8,0                    | 53,0          |
| PG-42     | 28–38                  | 54,5                      | 13,0          | 8,0                    | 8,0                    | 60,0          |
| PG-48     | 35–45                  | 59,8                      | 14,0          | 8,0                    | 8,0                    | 65,0          |

### Пример заказа

**PG-7** Кабельный ввод (зажим кабельный с контргайкой), диаметр под кабель 3-6,5 мм, IP 68, цвет серый

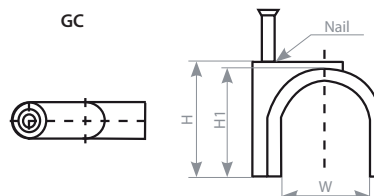
## СКОБЫ ПЛАСТИКОВЫЕ С ГВОЗДЕМ (КЛИПСЫ)

### Скобы пластиковые с гвоздем (GB)



| Партномер | Диаметр под кабель, мм | Размеры гвоздя, мм | Ширина (Т), мм | Высота (Н), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------|
| GB-1      | 3,2                    | Ø 1,5 x 21,0       | 7,0            | 5,0            | 100           |
| GB-2      | 5,0                    | Ø 1,8 x 26,0       | 6,0            | 7,0            | 100           |
| GB-3      | 7,2                    | Ø 1,8 x 26,0       | 8,8            | 9,2            | 100           |

### Скобы пластиковые с гвоздем (GC)



| Партномер | Диаметр под кабель (W), мм | Размеры гвоздя, мм | Высота (Н), мм | Высота (Н1), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|----------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------|
| GC-0.5C   | 5,0                        | Ø 2,5 x 18,0       | 7,6            | 5,3             | 100           |
| GC-1C     | 6,0                        | Ø 2,5 x 20,0       | 9,0            | 6,6             | 100           |

#### Особенности и применение

- Крепеж монтажным гвоздем
- Рекомендуется для коаксиальных кабелей
- Температура эксплуатации: -40...+85 °С
- Белый цвет (или по заказу)

#### Материал

- Корпус: полиэтилен
- Гвоздь: оцинкованная сталь

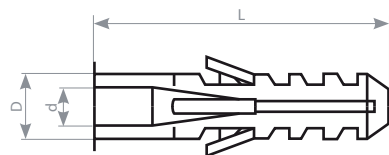


| Пример заказа |  |
|---------------|--|
| GB-1          | Скоба пластиковая с гвоздем (клипса), диаметр под кабель 3,2 мм, полиэтилен, 100 шт. |
| GC-0.5C       | Скоба пластиковая с гвоздем (клипса), диаметр под кабель 5,0 мм, полиэтилен, 100 шт. |



## ДЮБЕЛИ

### Дюбели монтажные распорные (без гвоздя)



#### Особенности и применение

- Монтируются в подготовленные отверстия
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C
- Серый цвет (или по заказу)

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), UL 94V-2

| Партномер | Длина (L), мм | Внешний диаметр (D), мм | Внутренний диаметр (d), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|---------------|-------------------------|----------------------------|---------------|
| FEN-06C   | 30,0          | 6,0                     | 4,9                        | 100           |
| FEN-08C   | 38,6          | 7,9                     | 5,3                        | 100           |

#### Пример заказа

|                |   |
|----------------|---|
| <b>FEN-06C</b> | Дюбель монтажный распорный (без гвоздя), диаметр 6 мм, длина 30 мм, 100 шт. |
|----------------|---|

### Дюбели для крепления кабельных стяжек

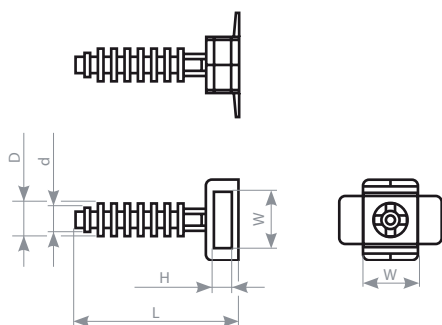


#### Особенности и применение

- Для бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей
- В квадратной головке имеется отверстие для стяжки
- Специальные отводы препятствуют излому стяжки
- Материал изделия устойчив к УФ-излучению
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C
- Черный цвет (или по заказу)

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), UL 94V-2



| Партномер | Габаритная длина (L), мм | Диаметр стержня дюбеля, мм |           | Максимальный размер стяжки, мм |            | Упаковка, шт. |
|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------|------------|---------------|
|           |                          | Мин. (d)                   | Макс. (D) | Ширина (W)                     | Высота (H) |               |
| ТН-2В     | 40,3                     | 7,7                        | 9,3       | 10,2                           | 2,6        | 100           |
| ТН-3В     | 31,5                     | 4,6                        | 6,2       | 10,2                           | 2,6        | 100           |

#### Информация для заказа

|              |   |
|--------------|---|
| <b>ТН-2В</b> | Дюбель для крепления кабельной стяжки, 8–10 мм, цвет черный, 100 шт.  |
| <b>ТН-3В</b> | Дюбель для крепления кабельной стяжки, 4,5–6 мм, цвет черный, 100 шт. |

## КОЛПАЧКИ ДЛЯ СКРУТКИ ПРОВОДОВ

Под размер жил 10–22 AWG

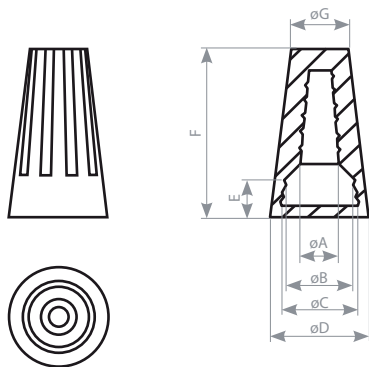


### Особенности и применение

- Надежно скручивает жилы без ослабления затяжки
- Внутри сердечник со стальной конической пружиной
- Максимальная кратковременная температура +105 °С
- Температура эксплуатации: -40...+85 °С

### Материал

- Корпус: полипропилен, не распространяющий горение, UL 94V-2
- Пружина: нержавеющая сталь



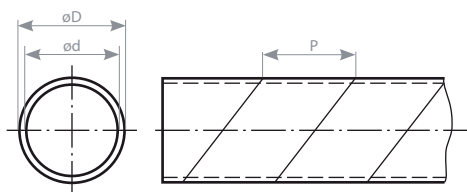
| Партномер | Напряжение, (ном.), В | Размер жил, AWG | Диаметр, мм |      |      |      |      | Длина, мм |      | Цвет      | Упаковка, шт. |
|-----------|-----------------------|-----------------|-------------|------|------|------|------|-----------|------|-----------|---------------|
|           |                       |                 | A           | B    | C    | D    | G    | E         | F    |           |               |
| E1        | 300                   | 12-18           | 3,0         | 5,0  | 6,0  | 8,5  | 5,2  | 3,5       | 14,7 | серый     | 100           |
| E2        | 300                   | 22-14           | 4,0         | 6,0  | 7,5  | 10,1 | 6,5  | 6,5       | 17,5 | синий     | 100           |
| E3        | 600                   | 22-14           | 4,2         | 6,2  | 8,0  | 11,2 | 8,3  | 8,0       | 21,4 | оранжевый | 100           |
| E4        | 600                   | 18-10           | 5,2         | 8,0  | 10,5 | 13,7 | 10,5 | 7,5       | 23,6 | желтый    | 100           |
| E5        | 600                   | 18-10           | 7,0         | 10,0 | 13,0 | 16,0 | 12,0 | 7,0       | 26,0 | красный   | 100           |

### Пример заказа

|    |  |
|----|--|
| E1 | Колпачок для скрутки проводов, 12–18 AWG, 300 В, внешний диаметр 8,5 мм, длина 14,7 мм, серый, 100 шт. |
|----|--|

## СПИРАЛЬНЫЕ ЖГУТЫ И РУКАВА ДЛЯ КАБЕЛЯ

### Пластиковые спиральные витые жгуты



#### Особенности и применение

- Витой жгут (оплетка) для фиксации и защиты кабелей
- Обеспечивает эстетичную и безопасную прокладку
- Укладывается оборачиванием по часовой стрелке
- Может устанавливаться без демонтажа кабелей
- Выполнен из прочного эластичного материала
- Макс. кратковременная температура +120 °С
- Температура эксплуатации -40...+85 °С

#### Материал

- Эластичный полиэтилен, UL 94V-2
- Белый цвет (или по заказу)

| Партномер | Внутренний диаметр (d), мм | Внешний диаметр (D), мм | Ширина ленты (P), мм | Макс. диаметр пучка, мм | Длина жгута, м |
|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| GST-8     | 8,5                        | 10,0                    | 11,4                 | 8-60                    | 10             |
| GST-12    | 12,5                       | 15,0                    | 15,0                 | 12-70                   | 10             |
| GST-15    | 15,0                       | 19,0                    | 18,2                 | 15-100                  | 10             |
| GST-20    | 20,0                       | 24,0                    | 19,6                 | 30-130                  | 10             |

#### Пример заказа

|               |   |
|---------------|---|
| <b>GST-15</b> | Пластиковый спиральный витой жгут для кабеля, Flexible PE, внутренний диаметр 15 мм, длина 10 м |
|---------------|---|

### Пластиковые спиральные рукава



#### Особенности и применение

- Витой рукав (оплетка) для фиксации и защиты кабелей
- Обеспечивает эстетичную и безопасную прокладку
- В комплекте есть приспособление для монтажа
- Выполнен из прочного эластичного материала
- Макс. кратковременная температура +105 °С
- Температура эксплуатации -40...+85 °С

#### Материал

- Эластичный полиамид (нейлон 6.6), не распространяющий горение, UL 94V-2
- Белый (натуральный) цвет (или черный по заказу)

| Партномер | Внутренний диаметр (d), мм | Внешний диаметр (D), мм | Ширина ленты (P), мм | Толщина ленты, мм | Длина рукава, м |
|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| SHW-08    | 8,0                        | 10,0                    | 10,0                 | 0,8               | 2,0             |
| SHW-15    | 15,0                       | 16,0                    | 14,0                 | 0,8               | 2,0             |
| SHW-20    | 20,0                       | 23,0                    | 17,0                 | 0,9               | 2,0             |
| SHW-25    | 25,0                       | 29,0                    | 20,0                 | 1,0               | 2,0             |
| SHW-32    | 32,0                       | 35,0                    | 23,0                 | 1,1               | 2,0             |

#### Пример заказа

|               |   |
|---------------|---|
| <b>SHW-15</b> | Пластиковый спиральный рукав, внутренний диаметр 15 мм, с монтажным инструментом ST-15, длина 2 м |
|---------------|---|

## КРЕПЕЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ 19-ДЮЙМОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Набор: винт, закладная гайка, пластиковая шайба

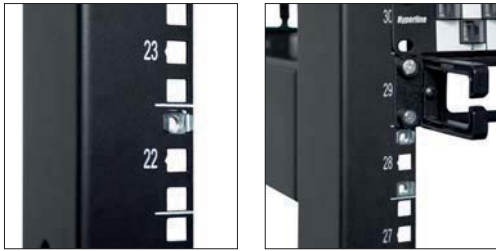


### Особенности и применение

- Набор для крепления деталей и оборудования к монтажным профилям внутри шкафов и открытых стоек
- В комплекте винт, закладная (квадратная) гайка и пластиковая шайба
- Используется для монтажа 19" оборудования и аксессуаров

### Материал

- Винт: оцинкованная сталь (A3, класс прочности 6,8)
- Гайка: оцинкованная марганцовистая сталь
- Шайба: АБС-пластик, черный цвет



| Партномер | Обозначение винта | Типоразмер резьбы, мм | Длина резьбовой части винта, мм | Диаметр головки винта, мм |
|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|
| CNS-M6-16 | M6 x 16           | M6                    | 16,0                            | 10,5                      |

### Информация для заказа

**CNS-M6-16** Крепежный набор, винт М6х16, квадратная гайка М6, пластиковая шайба

## МАРКЕРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

### Самоклеющиеся маркеры



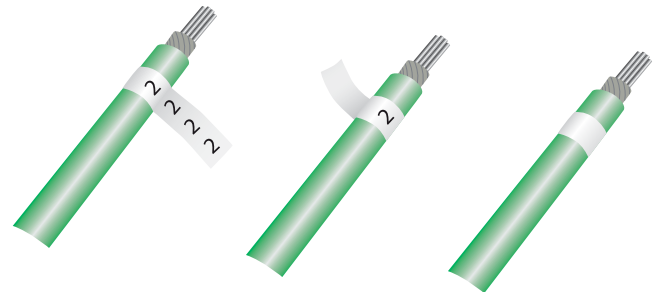
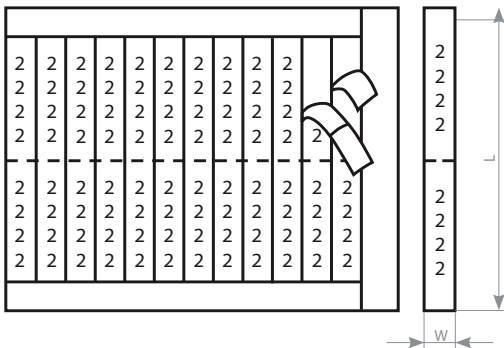
### Особенности и применение

- Самоклеющиеся маркеры в виде блокнота на 10 страниц
- Защитная пленка предохраняет маркеры от загрязнения
- Различные варианты маркировочных символов
- Температура эксплуатации: -40...+75 °С

### Материал

- Бумага на клеевой основе

| Партномер | Размер наклейки, мм | Маркировочные символы    | Количество страниц в блокноте, шт. |
|-----------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| WMB-1     | 25,0 x 6,5          | (0...9)                  | 10                                 |
| WMB-2     | 25,0 x 6,5          | (A...Z), (+, -, (0...15) | 10                                 |
| WMB-3     | 25,0 x 6,5          | (1...45)                 | 10                                 |



### Пример заказа

**WMB-1** Самоклеющиеся маркеры 25x6,5 мм (0...9), в переплете (блокнот), 10 листов

## МАРКЕРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

### Самоламинирующиеся наклейки для печати на принтере (листы A4)

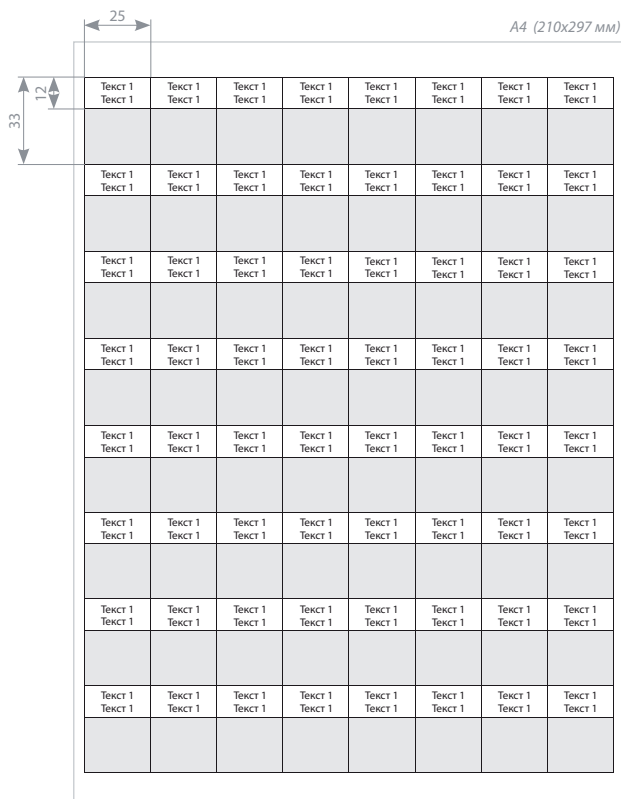


#### Особенности и применение

- Наклейки для идентификации кабелей, проводников, соединений
- Клейкая прозрачная пленка закрывает (ламинирует) надпись
- Область для печати принтером размером 25 x 12 мм
- Наклейки размещены на листе формата A4
- Температура эксплуатации: -50...+90 °C

#### Материал

- Полиэстерная пленка (PET) с областями для печати из бумаги
- Белый цвет (или по заказу)



WMBL-25x33-A4L-WH

| Партномер         | Размер наклейки, мм | Размер области для печати, мм | Размер листа, мм | Количество на одном листе, шт. |
|-------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|
| WMBL-25x33-A4L-WH | 25 x 33             | 25 x 12                       | 210 x 297 (A4)   | 64                             |

| Пример заказа     |   |
|-------------------|---|
| WMBL-25x33-A4L-WH | Самоламинирующиеся наклейки для печати на лазерном принтере 25x33 мм, (1 лист, 64 наклейки) |

## МАРКЕРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

### Маркировочные таблички



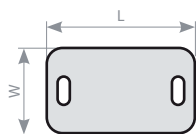
#### Особенности и применение

- Таблички (бирки) для маркировки кабелей, проводников, соединений
- Для электромонтажных, ремонтных и профилактических работ
- Подходят для производителей распределительного оборудования
- Надписи наносятся водостойким маркером или термопринтером
- Исполнения на 2, 4, 6 отверстий и ассортимент размеров
- Крепятся проволокой или пластиковыми стяжками
- Температура эксплуатации: -40...+85 °С

#### Материал

- Полиамид (нейлон 6.6), не распространяющий горение, UL 94V-2
- Белый цвет (или по заказу)

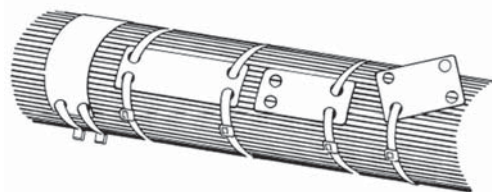
| Партномер | Длина (L), мм | Ширина (W), мм | Толщина (Т), мм | Упаковка, шт. |
|-----------|---------------|----------------|-----------------|---------------|
| KSMT-1    | 26,0          | 15,2           | 1,2             | 100           |
| KSMT-2    | 42,2          | 21,2           | 1,2             | 100           |
| KSMT-3    | 60,8          | 25,2           | 1,2             | 100           |
| KSMT-4    | 62,2          | 51,5           | 1,3             | 100           |
| KSMT-6344 | 63,8          | 44,8           | 0,4             | 100           |



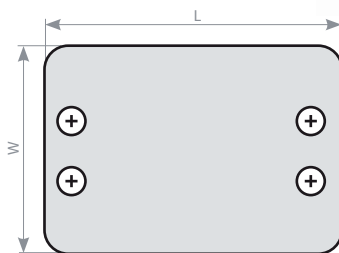
KSMT-1



KSMT-2



KSMT-3



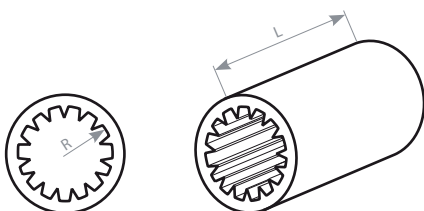
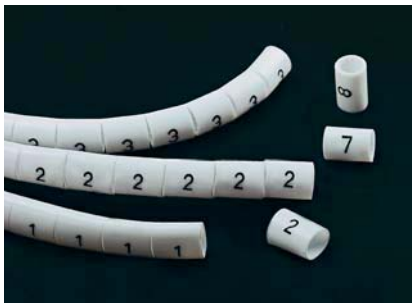
KSMT-4, KSMT-6344

#### Пример заказа

**KSMT-1** Маркировочная табличка 26x15,2 мм, толщина 1,2 мм, белая, 100 шт.

## МАРКЕРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

### Маркеры для кабеля круглые трубчатые



#### Особенности и применение

- Круглые маркеры для идентификации кабелей, проводников, соединений
- Внутренний зубчатый профиль удерживает маркер на кабеле
- Для электромонтажных, ремонтных и профилактических работ
- Цифровая и буквенная маркировка (0...999), (A...Z)
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C

#### Материал

- Эластичный ПВХ
- Белый цвет (или по заказу)

| Партномер | Типоразмер жилы / кабеля |                   | Диаметр кабеля (R), мм | Длина L, мм | Упаковка, шт. |
|-----------|--------------------------|-------------------|------------------------|-------------|---------------|
|           | Площадь сечения, мм²     | Диаметр, AWG (мм) |                        |             |               |
| OM-0.75-1 | 0,75                     | 18 (1,02)         | 3,0                    | 10,0        | 100           |
| OM-1.25-1 | 1,25                     | 16 (1,29)         | 3,2                    | 10,0        | 100           |
| OM-2.0-1  | 2,00                     | 14 (1,63)         | 3,6                    | 10,0        | 100           |
| OM-3.5-1  | 3,50                     | 12 (2,05)         | 4,2                    | 10,0        | 100           |
| OM-5.5-1  | 5,50                     | 10 (2,59)         | 5,1                    | 10,0        | 100           |
| OM-8.0-1  | 8,00                     | 8 (3,26)          | 6,2                    | 10,0        | 100           |

1 – Цифровая или буквенная маркировка (0...9), (A...Z)

| Пример заказа |   |
|---------------|---|
| OM-8.0-1      | Маркеры для кабеля круглые (трубчатые), цифра 1, под диаметр кабеля 6,2 мм, 100 шт. |

### Маркеры (клипсы) для кабеля защелкивающиеся



#### Особенности и применение

- Монтируются на кабель простым защелкиванием
- Соединяются между собой специальными зубцами и пазами
- Внутренний вогнутый профиль удерживает маркер на кабеле
- В комплекте по 10 маркеров разных цветов – белый, серый, фиолетовый, синий, зеленый, желтый, оранжевый, красный, коричневый и черный
- Безопасный безгалогенный материал
- Температура эксплуатации: -65...+105 °C
- Цифровая маркировка (0...9)

#### Материал

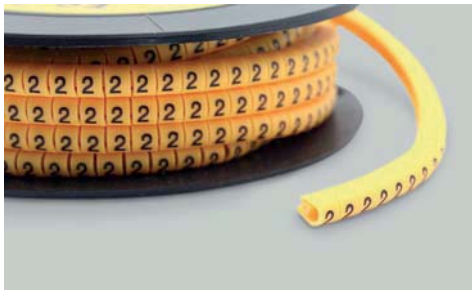
- Эластичный ПВХ, безгалогенный (-LS)
- Цвета в ассортименте

| Партномер | Внешний диаметр кабеля R, мм | Маркировочные символы | Упаковка, шт. |
|-----------|------------------------------|-----------------------|---------------|
| MA-55-R   | 4,0–5,5                      | (0...9)               | 100           |
| MA-67-R   | 6,0–7,0                      | (0...9)               | 100           |

| Пример заказа |   |
|---------------|---|
| MA-55-R       | Маркеры (клипсы) для кабеля, защелкивающиеся, под диаметр кабеля 4–5,5 мм, (маркировка 0...9), 10 цветов, 100 шт. |

## МАРКЕРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

### Маркеры для кабеля с профилем изогнутой формы



#### Особенности и применение

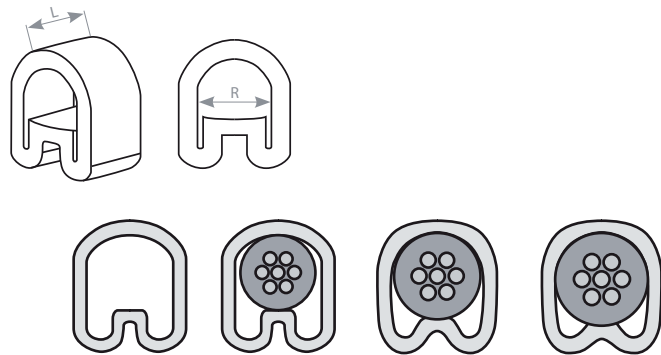
- Изогнутые маркеры для идентификации кабелей и проводников
- Для электромонтажных, ремонтных и профилактических работ
- Внутренний профиль надежно фиксирует маркер на кабеле
- Эластичный материал изгибается под диапазон диаметров
- На маркерах нанесены определенные цифры или буквы
- Температура эксплуатации: -65...+85 °С

#### Материал

- Эластичный ПВХ
- Желтый цвет (или по заказу)



| Партномер | Для типоразмера проводника / кабеля |              | Диаметр кабеля (R), мм | Ширина маркера (L), мм | Маркировка | Упаковка, шт. |
|-----------|-------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------|---------------|
|           | Площадь сечения, мм <sup>2</sup>    | Диаметр, AWG |                        |                        |            |               |
| ЕС-0-1    | 0,12...0,75                         | 26...18      | 2,0...3,2              | 4,0                    | цифра 1    | 1000          |
| ЕС-0-2    |                                     |              |                        |                        | цифра 2    |               |
| ЕС-1-1    | 0,75...3,0                          | 18...12      | 3,0...5,2              | 4,0                    | цифра 1    | 1000          |
| ЕС-1-2    |                                     |              |                        |                        | цифра 2    |               |
| ЕС-2-0    | 3,5...8,0                           | 12...8       | 3,6...7,4              | 5,0                    | цифра 0    | 500           |
| ЕС-2-2    |                                     |              |                        |                        | цифра 2    |               |
| ЕС-2-3    |                                     |              |                        |                        | цифра 3    |               |
| ЕС-2-4    |                                     |              |                        |                        | цифра 4    |               |
| ЕС-2-5    |                                     |              |                        |                        | цифра 5    |               |
| ЕС-2-6    |                                     |              |                        |                        | цифра 6    |               |
| ЕС-2-7    |                                     |              |                        |                        | цифра 7    |               |



| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| ЕС-0-1                | Маркер для кабеля изогнутый, д. 3,2 мм, ширина 4 мм, цифра 1, 1 шт., желтый |
| ЕС-0-2                | Маркер для кабеля изогнутый, д. 3,2 мм, ширина 4 мм, цифра 2, 1 шт., желтый |
| ЕС-1-1                | Маркер для кабеля изогнутый, д. 5,2 мм, ширина 4 мм, цифра 1, 1 шт., желтый |
| ЕС-1-2                | Маркер для кабеля изогнутый, д. 5,2 мм, ширина 4 мм, цифра 2, 1 шт., желтый |
| ЕС-2-0                | Маркер для кабеля изогнутый, д.7,4 мм, ширина 5 мм, цифра 0, 1 шт., желтый  |
| ЕС-2-2                | Маркер для кабеля изогнутый, д.7,4 мм, ширина 5 мм, цифра 2, 1 шт., желтый  |
| ЕС-2-3                | Маркер для кабеля изогнутый, д.7,4 мм, ширина 5 мм, цифра 3, 1 шт., желтый  |
| ЕС-2-4                | Маркер для кабеля изогнутый, д.7,4 мм, ширина 5 мм, цифра 4, 1 шт., желтый  |
| ЕС-2-5                | Маркер для кабеля изогнутый, д.7,4 мм, ширина 5 мм, цифра 5, 1 шт., желтый  |
| ЕС-2-6                | Маркер для кабеля изогнутый, д.7,4 мм, ширина 5 мм, цифра 6, 1 шт., желтый  |
| ЕС-2-7                | Маркер для кабеля изогнутый, д.7,4 мм, ширина 5 мм, цифра 7, 1 шт., желтый  |



# Инструменты и кабельные тестеры

## Инструмент для зачистки и обрезки кабелей

|   |    |
|---|----|
| Для зачистки и разделки кабеля витая пара, 110 тип . . . . .      | 34 |
| Для снятия оболочки кабеля . . . . .                              | 34 |
| Для зачистки и обрезки медных кабелей,<br>универсальный . . . . . | 35 |
| Для зачистки коаксиальных кабелей . . . . .                       | 35 |
| Для зачистки оптоволоконных кабелей. . . . .                      | 38 |
| Для обрезки коаксиальных кабелей . . . . .                        | 39 |
| Для зачистки и обрезки кабелей. . . . .                           | 39 |

## Инструмент для заделки модулей Keystone Jack

|   |    |
|---|----|
| NE-TOOL для быстрой заделки модулей Keystone Jack<br>серии KJNE . . . . . | 41 |
|---|----|

## Инструмент для обжима разъемов

|  |    |
|--|----|
| Для обжима модульных разъемов формата RJ. . . . .  | 42 |
| Исполнение в комплекте с тестером (2 в 1) . . . . .  | 44 |
| Исполнение с матрицей 1408N1 (для экранированных<br>разъемов). . . . .                                       | 45 |
| Для разъемов RJ-45 серии PLEZ (легкой заделки) . . . . .   | 46 |
| Для разъемов RJ-45 серии PLUE (полевой заделки) . . . . .  | 46 |
| Для обжима коаксиальных разъемов F-типа. . . . .   | 47 |
| Для обжима коаксиальных и др. разъемов и наконечников<br>Исполнение с установленной матрицей HT-3A . . . . . | 48 |
| Исполнение со сменными матрицами (губками) . . . . .   | 48 |
| Сменные матрицы (губки) для инструмента HT-336FM . . . . .   | 49 |
| Для обжима соединителей Scotchlok UY2 (TS3M). . . . .  | 53 |
| Для обжима клемм под проводники сечением 6–120 мм <sup>2</sup> . . . . .                                     | 53 |
| Для обжима волоконно-оптических разъемов . . . . .   | 54 |
| Для разъемов ST, SC. . . . .   | 54 |

## Инструмент для опрессовки разъемов

|   |    |
|---|----|
| Для опрессовки коаксиальных разъемов F-типа . . . . .       | 55 |
| Для кабеля RG-11 . . . . .                                  | 55 |
| Для кабеля RG-59/6/11 . . . . .                             | 56 |
| Для опрессовки коаксиальных разъемов F, BNC, RCA . . . . .  | 57 |
| Для кабеля RG-58/59/6 . . . . .                             | 57 |
| Для кабеля RG-59/6 . . . . .                                | 58 |
| Для кабеля RG-59/6/11 . . . . .                             | 59 |
| Для коаксиальных разъемов F, BNC, RCA, IEC, Mini F. . . . . | 60 |
| Для кабеля RG-59/6 . . . . .                                | 60 |

## Инструмент для заделки контактов IDC, ножи-вставки

|   |    |
|---|----|
| Для заделки кабеля в контакты IDC . . . . .         | 61 |
| Исполнение с ножами-вставками в комплекте . . . . . | 61 |
| Исполнение без ножей-вставок в комплекте. . . . .   | 62 |

|   |    |
|---|----|
| Для одновременной заделки 4–5 пар<br>в кроссах 110 типа . . . . . | 63 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| Площадка для заделки модулей<br>Keystone Jack серии KJ2 . . . . .        | 63 |
| Сменные ножи-вставки . . . . .   | 64 |
| Для устройств заделки контактов, зачистки<br>и обрезки кабелей . . . . . | 64 |

## Инструмент для обрезки кабелей и жил

|   |    |
|---|----|
| Ножницы, кусачки, инструменты для обрезки . . . . . | 66 |
|---|----|

## Инструмент для прокладки кабеля

|   |    |
|---|----|
| Устройства для протяжки кабеля «Мини УЗК»,<br>диам. 3,5 мм. . . . . | 68 |
| Исполнение в виде бухты . . . . .                                   | 68 |
| Исполнение в пластиковой коробке . . . . .                          | 68 |
| Устройства для затяжки кабеля УЗК, диам. 11,0 мм . . . . .          | 69 |
| Исполнение на тележке с колесами. . . . .                           | 69 |
| Исполнение в виде бухты . . . . .                                   | 69 |

## Инструмент для кабельных стяжек

|  |    |
|--|----|
| Для затягивания и обрезки стяжек . . . . . | 70 |
|--|----|

## Наборы инструментов

|  |    |
|--|----|
| Для кабелей витая пара (разделка, обжим) . . . . .                             | 71 |
| Для кабелей витая пара (разделка, обжим, разводка) . . . . .                   | 72 |
| Для кабелей витая пара (разделка, обжим,<br>разводка, тестирование) . . . . .  | 73 |
| Для кабелей витая пара и коаксиальных<br>(разделка, обжим, разводка) . . . . . | 73 |
| Для коаксиальных кабелей (разделка, обжим) . . . . .                           | 74 |
| Для коаксиальных кабелей (разделка, опрессовка) . . . . .                      | 74 |
| Для оптических кабелей (разделка, оконцовка) . . . . .                         | 75 |

## Кабельные тестеры и приборы

|   |    |
|---|----|
| Тестер с функцией определения длины и LCD дисплеем . . . . .              | 76 |
| Тестер для кабелей витая пара. . . . .                                    | 77 |
| Тестер для кабелей витая пара, коаксиальных,<br>телефонных. . . . .       | 78 |
| Тестер для кабелей витая пара, коаксиальных,<br>телефонных, USB . . . . . | 78 |
| Бесконтактный индукционный прибор для прозвонки<br>линий . . . . .        | 79 |
| Прибор для проверки оптического кабеля. . . . .                           | 79 |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ

Для зачистки и разделки кабеля витая пара, 110 тип



HT-318

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Тип зачищаемого кабеля | UTP/STP                      |
| Задельваемые контакты  | IDC (Keystone Jack, 110 тип) |
| Макс. диаметр кабеля   | 6,2 мм                       |
| Длина инструмента      | 94 мм                        |
| Сменные ножи           | HT-200S (стр. 64)            |

### Применение

- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил
- Заделка модулей КЖ с контактами IDC
- Заделка кросс-панелей 110 типа

### Особенности

- Сменные ножи

### Материал

- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Нож: нержавеющая сталь

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-318                | Инструмент для зачистки и разделки витой пары, 110 тип |

Инструмент для снятия оболочки кабеля



HT-325B

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Диаметр зачищаемого кабеля | 4,5–25,0 мм       |
| Длина инструмента          | 150 мм            |
| Сменные ножи               | HT-3251 (стр. 65) |

### Применение

- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил
- Обеспечивает круговой и продольный надрез

### Особенности

- Вращающийся корпус для удобного резания
- Регулируемая глубина надреза изоляции
- Металлический держатель лезвий

### Материал

- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Лезвие: нержавеющая сталь

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-325B               | Инструмент для снятия оболочки кабеля диаметром 4,5–25 мм |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ

### Для зачистки и обрезки медных кабелей, универсальный



HT-S501A

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тип зачищаемого кабеля | UTP/STP, коаксиальный, телефонный плоский |
| Макс. диаметр кабеля   | 9,0 мм                                    |
| Длина инструмента      | 112 мм                                    |
| Сменные ножи           | HT-2005 (стр. 64)                         |

#### Применение

- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил
- Обрезка кабеля и токопроводящих жил

#### Особенности

- Регулируемая глубина надреза
- Сменные ножи

#### Материал

- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Нож: нержавеющая сталь

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-S501A              | Инструмент для зачистки и обрезки витой пары (UTP/STP) и телефонного кабеля диаметром 3,2–9 мм |

### Для зачистки и обрезки медных кабелей, универсальный



HT-352



HT-352A



HT-352B

#### Применение

- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил
- Обрезка кабеля и токопроводящих жил

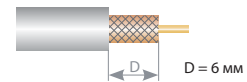
#### Особенности

- Две режущих кромки лезвий и регулируемый надрез
- Сменный картридж с ножами для кабелей разных типов
- Возможность регулировки глубины надреза
- Длина инструмента: 125 мм

#### Материал

- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Нож: нержавеющая сталь

| Партномер | Выполняемые операции  | Зачищаемый кабель / жилы   | Сменный картридж |
|-----------|---|--|------------------|
| HT-352    | 1) Снятие внешней оболочки кабеля.<br>2) Зачистка коаксиального кабеля.<br>3) Обрезка кабеля и жил. | 1) Витая пара UTP/STP.<br>2) Телефонный круглый, категория 5.<br>3) Коаксиальный RG-59, RG-6, RG-7, RG-11.<br>4) Телефонный плоский. | HT-R352          |
| HT-352A   | 1) Снятие внешней оболочки кабеля.<br>2) Снятие изоляции жил.<br>3) Обрезка кабеля и жил.           | 1) Витая пара UTP/STP.<br>2) Телефонный круглый, категория 5.<br>3) 18 AWG (1,02 мм), 24 AWG (0,51 мм).<br>4) Телефонный плоский.    | HT-R352A         |
| HT-352B   | 1) Снятие внешней оболочки кабеля.<br>2) Зачистка коаксиального кабеля.<br>3) Обрезка кабеля и жил. | 1) Витая пара UTP/STP.<br>2) Телефонный круглый, категория 5.<br>3) Коаксиальный RG-59, RG-6.<br>4) Телефонный плоский.              | HT-R352B         |



Две режущих кромки лезвий подготавливают кабель в 3–6 оборотов инструмента

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-352                | Универсальный инструмент для зачистки витой пары (UTP/STP), круглого телефонного кабеля кат. 5, коаксиального кабеля RG-59/6/11/7, плоского телефонного кабеля |
| HT-352A               | Универсальный инструмент для зачистки витой пары (UTP/STP), круглого телефонного кабеля кат. 5, кабеля 18 и 24 AWG, плоского телефонного кабеля                |
| HT-352B               | Универсальный инструмент для зачистки витой пары (UTP/STP), круглого телефонного кабеля кат. 5, коаксиального кабеля RG-59/6, плоского телефонного кабеля      |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ

### Для зачистки коаксиальных кабелей



HT-362

#### Применение

- Подготовка коаксиального кабеля для оконцовки
- Снятие оболочки и диэлектрика центральной жилы

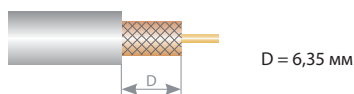
#### Особенности

- Две режущих кромки лезвий
- Щеточка для удобного отгибания оплетки
- Снимает оболочку и диэлектрик в 2–3 оборота инструмента
- Предустановленная длина надреза для быстрой разделки кабеля

#### Материал

- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Нож: нержавеющая сталь

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Тип зачищаемого кабеля | RG-59/ RG-6/ RG-7/ RG-11 |
| Длина зачистки экрана  | 6,35 мм                  |
| Длина инструмента      | 94 мм                    |



Две режущих кромки лезвий подготавливают кабель в 2–3 оборота инструмента

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-362                | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-59/6/7/11 |

### Для зачистки коаксиальных кабелей



HT-323

#### Применение

- Подготовка коаксиального кабеля для оконцовки
- Снятие оболочки и диэлектрика центральной жилы

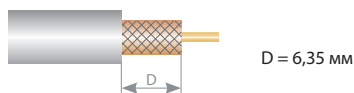
#### Особенности

- Две режущих кромки лезвий
- Конструкция, не требующая регулировки глубины надреза
- Одновременное снятие оболочки и изоляции в 3–6 оборотов инструмента

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: черное хромирование
- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Нож: нержавеющая сталь

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тип зачищаемого кабеля | RG-59, RG-62, RG-6, RG-11, RG-7, RG-213, RG-8 |
| Длина зачистки экрана  | 6,35 мм                                       |
| Макс. диаметр кабеля   | 10,2 мм                                       |
| Длина инструмента      | 121 мм  |



Две режущих кромки лезвий подготавливают кабель в 3–6 оборотов инструмента

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-323                | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-59/62/6/11/7/213/8 |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ

### Для зачистки коаксиальных кабелей



HT-312A



HT-ST4RG585962



HT-322



HT-ST4RG58596



HT-322C1



HT-ST4RG811213

#### Применение

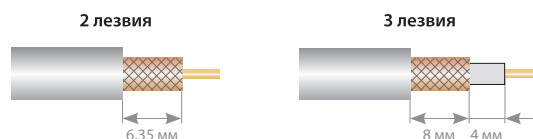
- Подготовка коаксиального кабеля для оконцовки
- Снятие оболочки и диэлектрика центральной жилы
- Быстрая зачистка кабеля в 3–6 оборотов инструмента

#### Особенности

- Модели с 2 или 3 лезвиями для разных кабелей
- Предустановленные стандартные длины надреза
- Глубина надреза и положение лезвий регулируются

#### Материал

- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Нож: высокоуглеродистая сталь SK5



Модели с 2 или 3 лезвиями имеют предустановленную длину зачистки для надреза оболочки, экрана и изоляции внутреннего проводника



Одновременная зачистка всех элементов кабеля производится поворачиванием инструмента 3–6 раз по часовой стрелке

| Партномер      | Тип зачищаемого кабеля    | Число лезвий | Установленная длина зачистки кабеля | Длина инструмента |
|----------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| HT-312A        | RG-59/ RG-6               | 3 шт.        | 12,0 (8,0 + 4,0) мм                 | 108 мм            |
| HT-ST4RG585962 | RG-58/ RG-59/ RG-62       | 3 шт.        | 12,0 (8,0 + 4,0) мм                 | 108 мм            |
| HT-322         | RG-58/ RG-59/ RG-62/ RG-6 | 3 шт.        | 12,0 (8,0 + 4,0) мм                 | 108 мм            |
| HT-ST4RG58596  | RG-58/ RG-59/ RG-6        | 3 шт.        | 12,0 (8,0 + 4,0) мм                 | 108 мм            |
| HT-322C1       | RG-8/ RG-11/ RG-213       | 2 шт.        | 6,35 мм                             | 108 мм            |
| HT-ST4RG811213 | RG-8/ RG-11/ RG-213       | 2 шт.        | 6,35 мм                             | 108 мм            |

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-312A               | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-59/6       |
| HT-ST4RG585962        | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-58/59/62   |
| HT-322                | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-58/59/62/6 |
| HT-ST4RG58596         | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-58/59/6    |
| HT-322C1              | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-8/11/213   |
| HT-ST4RG811213        | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-8/11/213   |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ

### Для зачистки оптоволоконных кабелей



HT-223H

#### Применение

- Удаление буферного покрытия с оптических волокон
- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил

#### Особенности

- Механизм выбора калибра для работы с разными диаметрами оболочек
- Три направляющих для снятия внешней оболочки диаметром до 2 мм
- Эргономичные рукоятки с фиксатором закрытого положения

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Рукоятки: термопластрезина

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Зачищаемые оптические волокна</b> | диаметр оболочки 125 мкм, буферное покрытие 250–900 мкм |
| <b>Макс. диаметр кабеля</b>          | внешняя оболочка 2 мм                                   |
| <b>Длина инструмента</b>             | 125 мм  |

#### Информация для заказа

|                |  |
|----------------|--|
| <b>HT-223H</b> | Инструмент для зачистки оптического волокна с буфером 125/250 (стриппер) |
|----------------|--|

### Для зачистки оптоволоконных кабелей



HL-561

#### Применение

- Универсальный стриппер для зачистки плоских отводных кабелей FTTH размером 3,1 x 2,0 мм
- Подходит для FTTH кабелей с металлическим или стеклопластиковым силовым элементом
- Зачищает одновременно 1–2 оптических волокна с диаметром оболочки 125 мкм
- Подходит для снятия буферного покрытия диаметром 250 мкм и 900 мкм

#### Особенности

- Стальной каркас с покрытием сплавом цинка
- Удобная шкала для шаблонных надрезов
- Компактная и надежная конструкция
- Нескользящие рукоятки

#### Материал

- Каркас: легированная сталь с покрытием сплавом цинка
- Нож: нержавеющая сталь (CR12), твердость 60–63 HRC
- Рукоятки: ПВХ (нескользкий)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Тип зачищаемого кабеля</b>        | плоский отводной кабель FTTH размером 3,1 x 2,0 мм      |
| <b>Зачищаемые оптические волокна</b> | диаметр оболочки 125 мкм, буферное покрытие 250–900 мкм |
| <b>Размеры инструмента</b>           | 30 x 20 x 110 мм  |

#### Информация для заказа

|               |  |
|---------------|--|
| <b>HL-561</b> | Стриппер для оптического волокна, для зачистки плоских отводных (drop) волоконно-оптических кабелей FTTH размером 3,1x2,0 мм |
|---------------|--|

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ

### Для обрезки коаксиальных кабелей



HT-C206D

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Обрезаемый материал</b>    | медь, алюминий, омедненные стальные жилы (CCS) коаксиальных кабелей                    |
| <b>Тип обрезаемого кабеля</b> | RG-58/ RG-59/ RG-6   |
| <b>Макс. диаметр обрезки</b>  | диаметр жилы: 5,0 мм ± 0,3 мм (16 мм <sup>2</sup> );<br>диаметр кабеля: 14,0 мм (ном.) |
| <b>Длина инструмента</b>      | 165 мм   |

#### Применение

- Обрезка коаксиальных кабелей без деформации
- Обрезка жил из мягких металлов и омедненной стали

#### Особенности

- Инструмент оптимизирован для обрезки омедненных стальных жил
- Обеспечивает идеально ровную обрезку коаксиальных кабелей
- Форма лезвий с угловой выемкой не деформирует кабель
- Шлифованная твердосплавная режущая часть
- Эргономичные изогнутые рукоятки

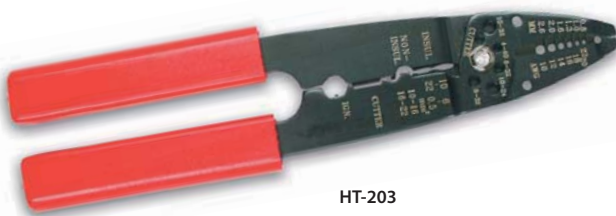
#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: антикоррозийное, черное хромирование
- Режущая поверхность: закаленная сталь, твердость 50 ± 3 HRC

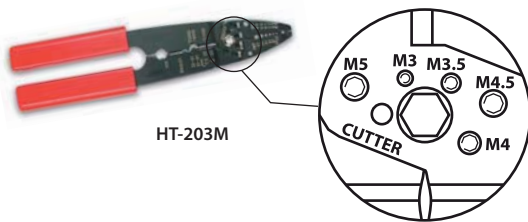
#### Информация для заказа

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>HT-C206D</b> | Кусачки для обрезки коаксиального кабеля RG-58, RG-59 и RG-6 (в т.ч. со стальным центральным проводником), максимальное сечение кабеля 16 кв.мм |
|-----------------|---|

### Для зачистки и обрезки кабелей



HT-203



HT-203M

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Диаметр обрезаемых жил</b>          | 0,64–2,6 мм (22–10 AWG) |
| <b>Диаметр формируемых петель</b>      | 3,0 мм                  |
| <b>Макс. диаметр обрезаемых винтов</b> | 4,0 мм (#10–32, M5)     |
| <b>Длина инструмента</b>               | 216 мм                  |

#### Применение

- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил
- Жажим, обработка и обрезка кабеля и проводников
- Обрезка винтов и металлических стержней
- Обжим кабельных наконечников и клемм
- Формирование монтажных петель

#### Особенности

- Отверстия для обрезки винтов и металлических стержней
- Диаметр в миллиметрах (HT-203M) или дюймах (HT-203)
- Шесть направляющих для снятия изоляции жил
- Отверстия для быстрого формирования петель
- Лазерная гравировка калибра проводников

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Рукоятки: термопластрезина

#### Информация для заказа

|                |   |
|----------------|---|
| <b>HT-203</b>  | Многофункциональный инструмент для зачистки и обрезки кабелей d = 0,64–2,6 мм (22–10 AWG), диаметр обрезаемых винтов указан в дюймах (макс. #10–32)   |
| <b>HT-203M</b> | Многофункциональный инструмент для зачистки и обрезки кабелей d = 0,64–2,6 мм (22–10 AWG), диаметр обрезаемых винтов в метрической системе (макс. M5) |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ

### Для зачистки и обрезки кабелей



HT-5021

#### Применение

- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил
- Зажим, обработка и обрезка кабеля и проводников
- Обжим кабельных наконечников и клемм
- Формирование монтажных петель

#### Особенности

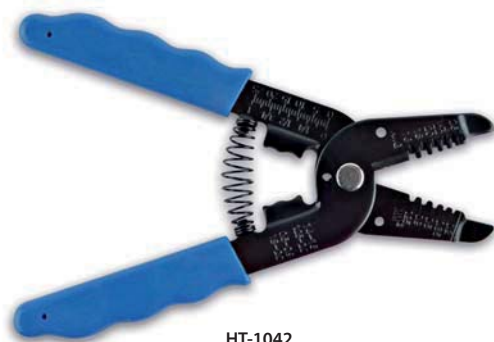
- Эргономичные нескользящие рукоятки с фиксатором
- Возвратная пружина для обратного хода рукояток
- Направляющие канавки для снятия изоляции жил
- Отверстия для быстрого формирования петель
- Лазерная гравировка калибра проводников

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Рукоятки: ПВХ



HT-1041



HT-1042



HT-1043

| Партномер | Диаметр и сечение обрезаемых жил          |           | Длина инструмента |
|-----------|---|-----------|-------------------|
| HT-5021   | 0,6–2,6 мм (0,3–5,3 мм <sup>2</sup> )     | 22–10 AWG | 168 мм            |
| HT-1041   | 1,0–2,6 мм (0,9–5,5 мм <sup>2</sup> )     | 18–10 AWG | 173 мм            |
| HT-1042   | 0,4–1,3 мм (0,13–1,25 мм <sup>2</sup> )   | 26–16 AWG | 173 мм            |
| HT-1043   | 0,25–0,65 мм (0,05–0,33 мм <sup>2</sup> ) | 30–22 AWG | 173 мм            |

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-5021               | Инструмент для зачистки и обрезки кабелей d = 0,6–2,6 мм (0,3–5,3 мм <sup>2</sup> ) |
| HT-1041               | Инструмент для зачистки проводов 1,0–2,6 мм (0,9–5,5 мм <sup>2</sup> )              |
| HT-1042               | Инструмент для зачистки кабелей 0,4–1,3 мм (0,13–1,25 мм <sup>2</sup> )             |
| HT-1043               | Инструмент для зачистки кабелей 0,25–0,65 мм (0,05–0,33 мм <sup>2</sup> )           |



## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ МОДУЛЕЙ KEYSTONE JACK

### NE-TOOL для быстрой заделки модулей Keystone Jack серии KJNE



#### Применение

- Быстрая заделка модулей серии KJNE вертикального типа (90 градусов)
- Поддерживает неэкранированные и экранированные модули
- Нож-вставка совместим с модулями категорий 3, 5е, 6, 6а

#### Особенности и преимущества

- Заделка модулей в одно нажатие
- Высокое качество и скорость монтажа
- До 10 раз быстрее ударного инструмента
- Удобная заделка в полевых условиях
- В комплекте запасной нож-вставка
- Более 1200 циклов монтажа

#### Материал

- Каркас: нержавеющая сталь
- Корпус: поликарбонат, усиленный стекловолокном
- Нож: кобальтовая сталь (SK5), твердость 50–60 HRC
- Рукоятки: полипропилен

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Тип заделываемых модулей   | модули Keystone Jack серии KJNE |
| Механизм заделки контактов | вертикальный тип – 90°          |
| Сменный нож-насадка        | HT-KJNE-BLD                     |
| Длина инструмента          | 173 мм                          |



Модули Keystone Jack KJNE для использования с инструментом для быстрой заделки NE-TOOL

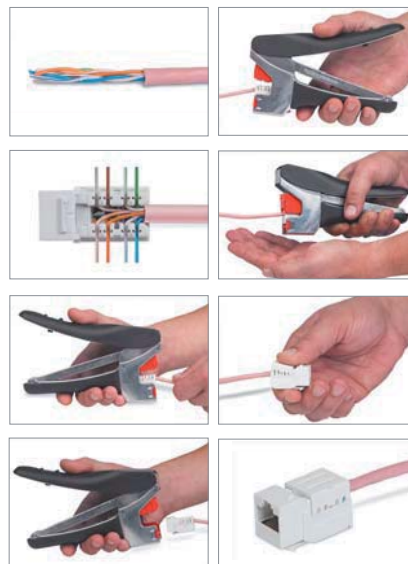


Модули серии KJNE в исполнениях без экрана и экранированные

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| KJNE-8P8C-C6A-90-WH      | Категория 6а        |
| KJNE-8P8C-C6A-90-SH-F-WH | Категория 6         |
| KJNE-8P8C-C6-90-WH       | Категория 6         |
| KJNE-8P8C-C6-90-SH-F-WH  | Категория 6         |
| KJNE-8P8C-C5e-90-WH      | Категория 5е        |
| KJNE-8P8C-C5e-90-SH-F-WH | Категория 5е        |
| KJNE-6P6C-C2-90-WH       | Кат. 2 (телефонный) |



Качественная заделка модулей KJNE в одно нажатие – до 10 раз быстрее, чем ударным инструментом



| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| <b>HT-KJNE-TOOL</b>   | Инструмент NE-TOOL для быстрой заделки модулей Keystone Jack серии KJNE |
| <b>HT-KJNE-BLD</b>    | Дополнительный нож-вставка для инструмента HT-KJNE-TOOL                 |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима модульных разъемов формата RJ



HT-200AR



HT-500



HT-200SC



HT-2008A



HT-L2182R



HT-RB0809C



HT-2008AR

HT-RB0809C



HT-N468B

HT-RB0809C

| Партномер | Тип обжимаемых разъемов                | Оптимизация обжима | Особенности                          | Длина инструмента | Сменные ножи         |
|-----------|--|--------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| HT-200A   | RJ-50, RJ-45, RJ-12, RJ-11             | —                  | —                                    | 210 мм            | —                    |
| HT-200AR  | (10P10C, AMP-8P8C, 6P6C, 4P4C)         | храповый механизм  | в комплекте отвертка с прямым шлицом | 210 мм            | HT-RB0809C (стр. 65) |
| HT-2008A  | RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 4P4C) | —                  | —                                    | 210 мм            | —                    |
| HT-2008AR | RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 4P4C) | храповый механизм  | —                                    | 210 мм            | —                    |
| HT-500    | RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 4P4C) | —                  | с инструментом для разделки кабеля   | 192 мм            | HT-200SC (стр. 64)   |
| HT-L2182R | RJ-45 (8P8C)                           | храповый механизм  | серебристое хромирование             | 195 мм            | HT-RB0809C (стр. 65) |
| HT-N468B  | RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 4P4C) | —                  | —                                    | 202 мм            | —                    |

### Применение

- Обжим модульных разъемов формата RJ
- Зачистка круглых и плоских кабелей
- Обрезка кабеля и проводников

### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование (кроме HT-L2182R)
- Рукоятки: термопластрезина

### Особенности и преимущества

- Многопозиционный регулируемый механизм обжима
- В комплекте имеется отвертка с прямым шлицом

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-200AR              | Инструмент обжимной для RJ-50, RJ-45, RJ-12, RJ-11 (10P10C, 8P8C типа AMP, 6P6C, 4P4C), профессиональный, с храповым механизмом |
| HT-2008A              | Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 4P4C), профессиональный  |
| HT-2008AR             | Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 4P4C), профессиональный, с храповым механизмом                         |
| HT-500                | Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, профессиональный  |
| HT-L2182R             | Инструмент обжимной для RJ-45, профессиональный   |
| HT-N468B              | Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11, профессиональный   |

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки контактов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима модульных разъемов формата RJ



HT-2094



HT-L2180



HT-2096C



HT-568



HT-210C



HT-N5684



HT-2005



HT-RB808S



HT-RB0609

| Партномер | Тип обжимаемых разъемов   | Длина инструмента | Особенности        | Сменные ножи        |
|-----------|---------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| HT-2094   | RJ-11 (4P4C)              | 190 мм            | –                  | HT-2005 (стр. 64)   |
| HT-2096C  | RJ-12 (6P6C)              | 190 мм            | –                  |                     |
| HT-210C   | RJ-45 (8P8C)              | 190 мм            | –                  | HT-RB08S (стр. 65)  |
| HT-L2180  | RJ-45 (8P8C)              | 183 мм            | фиксатор положения | HT-RB0609 (стр. 65) |
| HT-568    | RJ-45, RJ-12 (8P8C, 6P6C) | 185 мм            | –                  | HT-RB08S (стр. 65)  |
| HT-N5684  | RJ-45, RJ-12 (8P8C, 6P6C) | 185 мм            | фиксатор положения |                     |

### Применение

- Обжим модульных разъемов формата RJ
- Зачистка круглых и плоских кабелей
- Обрезка кабеля и проводников

### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Рукоятки: термопластрезина

| Информация для заказа |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| HT-2094               | Инструмент обжимной для 4P4C, RJ-11  |
| HT-2096C              | Инструмент обжимной для 6P6C, RJ-12  |
| HT-210C               | Инструмент обжимной для RJ-45        |
| HT-L2180              | Инструмент обжимной для RJ-45        |
| HT-568                | Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12 |
| HT-N5684              | Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12 |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

### Для обжима модульных разъемов формата RJ

Исполнение в комплекте с тестером (2 в 1)



HL-1100CT

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Тип обжимаемых разъемов</b> | RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C) |
| <b>Тип тестируемого кабеля</b> | UTP/FTP (разводка, обрывы, замыкания)        |
| <b>Оптимизация обжима</b>      | храповый механизм                            |
| <b>Длина инструмента</b>       | 195 мм                                       |

#### Характеристики кабельного тестера

| Основной модуль               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Метод тестирования</b>     | светодиодная индикация контакт-контакт     |
| <b>Ошибки разводки</b>        | обрыв, замыкание, перепутанные жилы        |
| <b>Тест экранирования</b>     | целостность экрана/ подключение заземления |
| <b>Энергосбережение</b>       | автоматическое отключение питания          |
| <b>Индикатор питания</b>      | мигающий светодиод при разряде батареи     |
| <b>Батарея питания</b>        | DC 4,5 В (3xLR-44)                         |
| Удаленный модуль              |  |
| <b>Метод индикации</b>        | светодиодная индикация                     |
| <b>Количество светодиодов</b> | 9 шт. (№ 1...№ 8, G)                       |
| <b>Светодиоды №№ 1-8</b>      | индикация контактов № 1...№ 8              |
| <b>Светодиод №1</b>           | мигающий светодиод при разряде батареи     |
| <b>Светодиод G</b>            | экран/ заземление                          |

#### Применение

- Обжим модульных разъемов формата RJ
- Тестирование подключения контактов
- Проверка экранирования и заземления
- Зачистка круглых и плоских кабелей
- Обрезка кабеля и проводников

#### Особенности и преимущества

- Обжимной инструмент и тестер в одном инструменте
- Интегрирован с инструментом для зачистки и обрезки
- Тестирует схему разводку UTP и FTP кабелей витая пара
- Обнаруживает обрывы, замыкания, перепутанные жилы
- Подходит для обжима одно- и многопроволочных жил
- Съёмный тестер можно использовать отдельно

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Рукоятки: термопластезина
- Корпус тестера: АБС-пластик



#### Информация для заказа

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>HL-1100CT</b> | Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C) + кабельный тестер (два в одном) |
|------------------|---|

Для зачистки  
и обрезки кабелей

Для заделки  
Keystone Jack

Для обжима  
разъемов

Для опрессовки  
разъемов

Для заделки компонентов  
IDC, ножи-вставка

Для обрезки  
кабелей и жил

Для прокладки  
кабеля

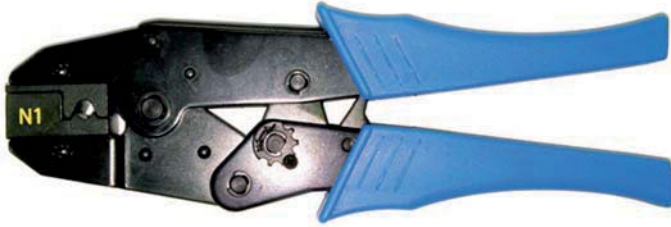
Для кабельных  
стяжек

Наборы инстру-  
ментов и тестеры

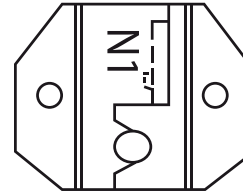
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

### Для обжима модульных разъемов формата RJ

Исполнение с матрицей 1408N1 (для экранированных разъемов)



HT-LY2026CN1



Обжимная  
матрица 1408N1

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Тип обжимаемых разъемов     | RJ-45 (8P8C), в т. ч. экранированные |
| Совместимые матрицы (губки) | 1408N1, поставляется с матрицей      |
| Оптимизация обжима          | храповый механизм                    |
| Длина инструмента           | 225 мм                               |

#### Применение

- Ручной обжим модульных разъемов формата RJ-45 (8P8C)
- Подходит для экранированных разъемов PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH

#### Особенности и преимущества

- Надежная конструкция с фиксатором закрытого положения
- Храповый механизм предотвращает обратный ход рукояток
- В комплекте сменная матрица (губка) типоразмера 1408N1

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Обжимные матрицы: сталь S45C
- Рукоятки: ПВХ



| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-LY2026CN1          | Инструмент обжимной для разъемов RJ-45 (подходит для Hyperline PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH) |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

### Для обжима модульных разъемов формата RJ

Для разъемов RJ-45 серии PLEZ (легкой заделки)



HL-3H00010

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Тип обжимаемых разъемов | RJ-45, RJ-12, (8P8C, 6P6C, 6P4C) |
| Оптимизация обжима      | храповый механизм                |
| Габаритные размеры      | 211 x 57 x 20 мм                 |
| Сменные ножи            | HLB-3C067                        |

#### Применение

- Обжим разъемов Hyperline RJ-45 серии PLEZ (легкой заделки)
- Обжим стандартных разъемов RJ-45, RJ-12 других серий
- Зачистка оболочки круглых и плоских кабелей
- Обрезка кабеля и проводников

#### Особенности и преимущества

- Подходит как для разъемов серии PLEZ, так и для других серий
- Надежная конструкция с фиксатором закрытого положения
- Храповый механизм для оптимизации процесса обжима
- В комплекте имеются запасные сменные ножи

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Рукоятки: термопластрезина



#### Информация для заказа

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>HL-3H00010</b> | Инструмент обжимной для разъемов RJ-45 серии PLEZ |
|-------------------|---|

Для разъемов RJ-45 серии PLUE (полевой заделки)



HL-3J01L012

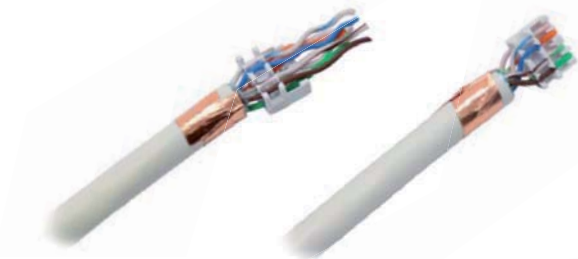
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Тип заделываемых модулей | RJ-45 (8P8C) серии PLUE (полевой заделки) |
| Цвет обжимного блока     | желтый (цветовая маркировка)              |
| Габаритные размеры       | 170 x 32 x 52 мм                          |

#### Применение

- Обжим разъемов Hyperline RJ-45 серии PLUE (полевой заделки)
- Обеспечивает быструю и качественную заделку разъемов

#### Материал

- Корпус, рукоятка, обжимной блок: смесь (сплав) АБС-пластика и поликарбоната (АБС + ПК)



#### Информация для заказа

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>HL-3J01L012</b> | Инструмент обжимной для разъемов RJ45 серии PLUE категории 6а и 8 |
|--------------------|---|

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима коаксиальных разъемов F-типа



HT-242






HT-242Q



HT-242A



Форма обжимных гнезд

| Партномер | Тип обжимаемых разъемов (кабеля, контактов)     | Количество обжимных гнезд | Форма обжимных гнезд   | Длина инструмента |
|-----------|---|---------------------------|--|-------------------|
| HT-242    | обжимные F (RG-59/62, RG-6)                     | 2 гнезда                  | шестигранник   | 229 мм            |
| HT-242A   | обжимные F (RG-59/62, RG-6, pin)                | 3 гнезда                  | шестигранник  | 229 мм            |
| HT-242Q   | обжимные F (0,324"/0,360"/pin) (8,2/9,1 мм/pin) | 3 гнезда                  | шестигранник  | 229 мм            |

### Применение

- Монтаж обжимных F-разъемов на коаксиальный кабель RG-59/62/6
- Обжим кабельных разъемов, наконечников, клемм и проводников
- Обжим электрических контактов без применения пайки

### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: никелирование
- Рукоятки: ПВХ

### Особенности и преимущества

- Параллельное движение матриц обеспечивает равномерный обжим
- Конструкция жесткого типа, никелированный каркас

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-242                | Инструмент обжимной для F-разъемов: RG-59/62, RG-6, с шестигранными отверстиями                     |
| HT-242A               | Инструмент обжимной для F-разъемов: RG-59/62, RG-6, pin, с шестигранными отверстиями                |
| HT-242Q               | Инструмент обжимной для F-разъемов: 0,324"/0,360"/pin (8,2/9,1/pin мм), с шестигранными отверстиями |

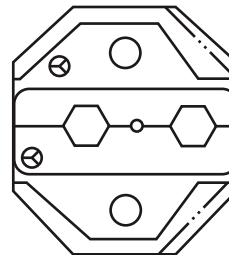
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима коаксиальных и других разъемов и наконечников

Исполнение с установленной матрицей HT-3A



HT-336A



Конфигурация обжимной матрицы HT-3A

Исполнение со сменными матрицами (губками)



HT-336FM



HT-3D3

HT-3C2

HT-3D2

| Партномер | Тип обжимаемого кабеля/наконечников                                   | Совместимые матрицы (губки)           | Количество обжимных гнезд   | Размер обжимных гнезд                     | Длина инструмента |
|-----------|---|---------------------------------------|---|---|-------------------|
| HT-336A   | RG-58, RG-59, RG-62   | установлена матрица типоразмера HT-3A | 3 гнезда  | 0,256"/0,068"/0,231"<br>6,50/1,73/5,41 мм | 220 мм            |
| HT-336FM  | все виды контактов и разъемов – в зависимости от типа матриц (губок)* | сменные матрицы серий HT-2, HT-3*     | в зависимости от типа установленных в инструменте матриц (губок)* |   | 220 мм            |

\* Приобретаются отдельно под желаемые виды кабеля/наконечников

### Применение

- Ручной обжим и опрессовка контактов без применения пайки
- Обжим кабельных разъемов, наконечников, контактов и жил

### Особенности и преимущества

- У модели HT-336A установлена матрица типоразмера HT-3A
- У модели HT-336FM матрицы сменные, приобретаются отдельно
- Компактная и надежная конструкция с фиксатором закрытия

### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие: черное хромирование
- Обжимные матрицы: сталь S45C
- Рукоятки: ПВХ

### Информация для заказа

|          |  |
|----------|--|
| HT-336A  | Инструмент обжимной для RG-58, 59, 62 (с установленной матрицей HT-3A) |
| HT-336FM | Инструмент обжимной, без матриц (губок)                                |



## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима коаксиальных и других разъемов и наконечников

Сменные матрицы (зубки) для инструмента HT-336FM



HT-3D3



HT-3D2



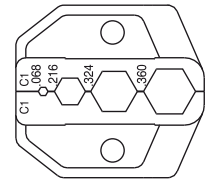
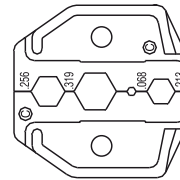
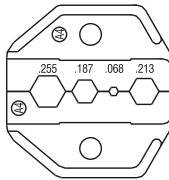
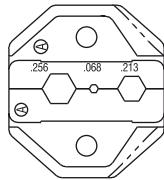
HT-3C2

### Применение

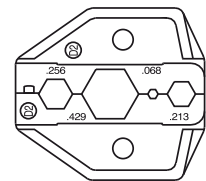
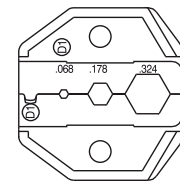
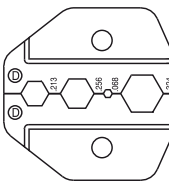
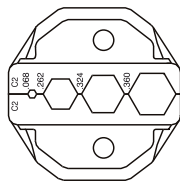
- Сменные матрицы для обжима контактов, разъемов и наконечников
- Соединение электрических контактов без применения пайки
- Устанавливаются в обжимной инструмент HT-336FM

### Материал

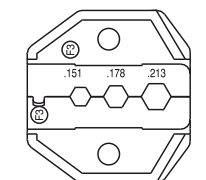
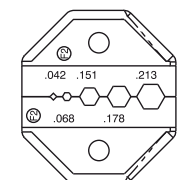
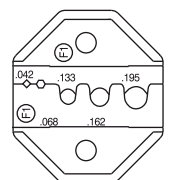
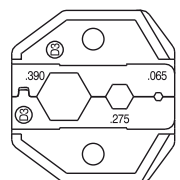
- Высокоуглеродистая сталь S45C



| Партномер                              | HT-3A                                     | HT-3A4  | HT-3C  | HT-3C1  |
|--|---|---|--|---|
| Количество обжимных гнезд              | 3 гнезда                                  | 4 гнезда  | 4 гнезда   | 4 гнезда  |
| Размер обжимных гнезд                  | 0,256"/0,068"/0,213"<br>6,50/1,73/5,41 мм | 0,255"/0,187"/0,068"/0,213"<br>6,48/4,75/1,73/5,41 мм | 0,256"/0,319"/0,068/0,213"<br>6,50/8,10/1,73/5,41 мм | 0,068"/0,216"/0,324"/0,360"<br>1,73/5,49/8,23/9,14 мм |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | RG-58, RG-59, RG-62                       | RG-58, RG-59, RG-62, RG-174                           | RG-58, RG-59, RG-62, RG-6                            | RG-58, RG-59, RG-62, RG-6                             |



| Партномер                              | HT-3C2   | HT-3D   | HT-3D1                                    | HT-3D2   |
|--|--|---|---|--|
| Количество обжимных гнезд              | 4 гнезда   | 4 гнезда  | 3 гнезда                                  | 4 гнезда   |
| Размер обжимных гнезд                  | 0,68"/0,262"/0,324"/0,360"<br>1,73/6,65/8,23/9,14 мм | 0,213"/0,256"/0,068"/0,324"<br>5,41/6,50/1,73/8,23 мм | 0,068"/0,178"/0,324"<br>1,73/4,52/8,23 мм | 0,256"/0,429"/0,068"/0,213"<br>6,50/10,90/1,73/5,41 мм |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | RG-59, RG-6, разъемы F-типа                          | RG-58, RG-59, RG-62, RG-6                             | RG-58, RG-6, RG-174                       | RG-58, RG-59, RG-62, RG-11, RG-8, RG-213               |

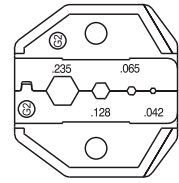
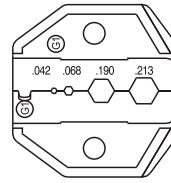
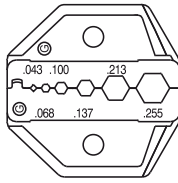
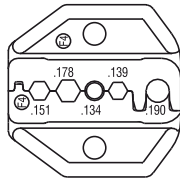


| Партномер                              | HT-3D3                                    | HT-3F1   | HT-3F2  | HT-3F3                                    |
|--|---|--|---|---|
| Количество обжимных гнезд              | 3 гнезда                                  | 5 гнезд  | 5 гнезд   | 3 гнезда                                  |
| Размер обжимных гнезд                  | 0,390"/0,275"/0,065"<br>9,90/6,98/1,65 мм | 0,042"/0,068"/0,133"/0,162"/1,95"<br>1,07/1,73/3,38/4,11/4,95 мм | 0,042"/0,068"/0,151"/0,178"/0,213"<br>1,07/1,73/3,84/4,52/5,41 мм             | 0,151"/0,178"/0,213"<br>3,84/4,52/5,41 мм |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | RG-213, RG-6, RG-8, RG-59                 | Разъемы для волоконно-оптического кабеля SMA (овальный тип)      | Разъемы для волоконно-оптического кабеля SMA, SMB, RG-58, RG-174, Belden 8281 | RG-58, RG-174, RG-179                     |

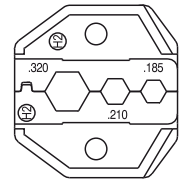
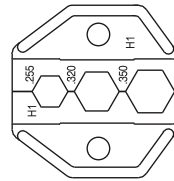
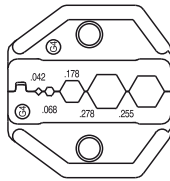
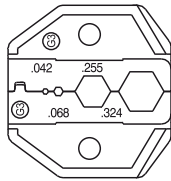
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима коаксиальных и других разъемов и наконечников

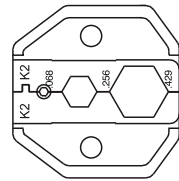
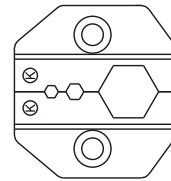
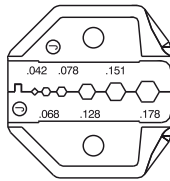
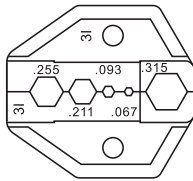
Сменные матрицы (зубки) для инструмента HT-336FM



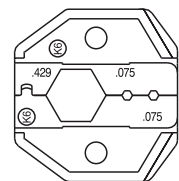
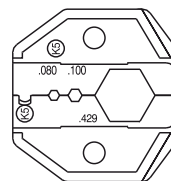
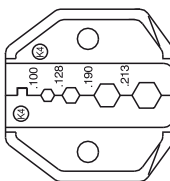
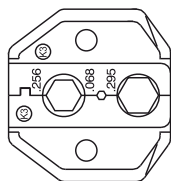
| Партномер                              | HT-3F4  | HT-3G   | HT-3G1  | HT-3G2  |
|--|---|---|---|---|
| Количество обжимных гнезд              | 5 гнезд   | 6 гнезд   | 4 гнезда  | 4 гнезда  |
| Размер обжимных гнезд                  | 0,151"/0,178"/0,134"/0,139"/0,190"<br>3,84/4,52/3,40/3,53/4,83 мм | 0,043"/0,068"/0,100"/0,137"/<br>0,213"/0,255"<br>1,09/1,73/2,54/3,48/5,41/6,48 мм | 0,042"/0,068"/0,190"/0,213"<br>1,07/1,73/4,83/5,41 мм | 0,235"/0,128"/0,065"/0,042"<br>5,97/3,25/1,65/1,07 мм |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | Разъемы для волоконно-оптического кабеля ST, SC, LC               | RG-58, RG-59, RG-62, RG-174, разъемы для волоконно-оптического кабеля             | RG-58, разъемы для волоконно-оптического кабеля       | RG-58, RG-174, RG-139, RG-185                         |



| Партномер                              | HT-3G3  | HT-3G4  | HT-3H1                                    | HT-3H2                                    |
|--|---|---|---|---|
| Количество обжимных гнезд              | 4 гнезда  | 5 гнезд   | 3 гнезда                                  | 3 гнезда                                  |
| Размер обжимных гнезд                  | 0,042"/0,068"/0,255"/0,324"<br>1,07/1,73/6,48/8,23 мм | 0,042"/0,068"/0,178"/0,278"/0,255"<br>1,07/1,73/4,52/7,06/6,48 мм | 0,255"/0,320"/0,350"<br>6,48/8,13/8,89 мм | 0,320"/0,210"/0,185"<br>8,13/5,33/4,70 мм |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | RG-58, RG-59, RG-6                                    | RG-59, RG-62, RG-174  | RG-59, RG-6, разъемы F-типа               | RG-58, RG-6                               |



| Партномер                              | HT-3I  | HT-3J   | HT-3K                                      | HT-3K2                                     |
|--|--|---|--|--|
| Количество обжимных гнезд              | 5 гнезд  | 6 гнезд   | 3 гнезда                                   | 3 гнезда                                   |
| Размер обжимных гнезд                  | 0,254"/0,211"/0,093"/0,067"/0,315"<br>6,46/5,36/2,36/1,70/8,0 мм | 0,042"/0,068"/0,078"/0,128"/<br>0,151"/0,178"<br>1,07/1,73/1,98/3,25/3,84/4,52 мм | 0,100"/0,128"/0,429"<br>2,54/3,25/10,90 мм | 0,068"/0,256"/0,429"<br>1,73/6,50/10,90 мм |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | RG-58, RG-59, RG-6, RG-174                                       | RG-174, RG-179, Belden 8218, разъемы для волоконно-оптического кабеля             | RG-8, RG-11, RG-174, RG-179, RG-213        | RG-8, RG-11, RG-59, RG-62                  |

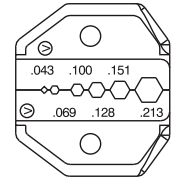
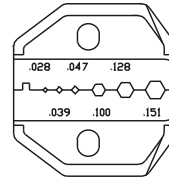
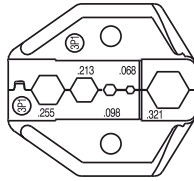
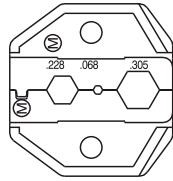


| Партномер                              | HT-3K3                                    | HT-3K4  | HT-3K5                                     | HT-3K6                                     |
|--|---|---|--|--|
| Количество обжимных гнезд              | 3 гнезда                                  | 4 гнезда  | 3 гнезда                                   | 3 гнезда                                   |
| Размер обжимных гнезд                  | 0,256"/0,068"/0,295"<br>6,50/1,73/7,49 мм | 0,100"/0,128"/0,190"/0,213"<br>2,54/3,25/4,83/5,41 мм   | 0,080"/0,100"/0,429"<br>2,03/2,54/10,90 мм | 0,429"/0,075"/0,075"<br>10,90/1,91/1,91 мм |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | RG-59, RG-6                               | RG-58, RG-174, разъемы для волоконно-оптического кабеля | RG-11, RG-174, RG-213                      | RG-11, RG-213                              |

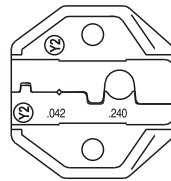
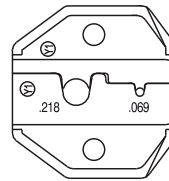
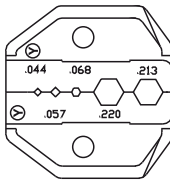
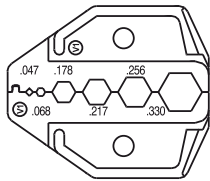
# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима коаксиальных и других разъемов и наконечников

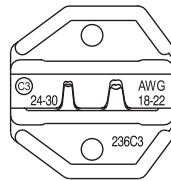
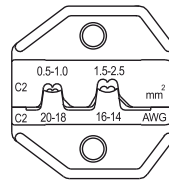
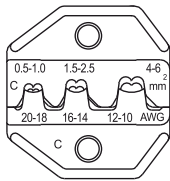
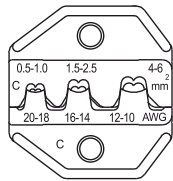
Сменные матрицы (зубки) для инструмента HT-336FM



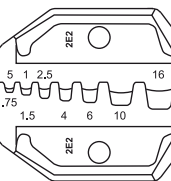
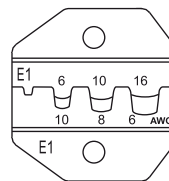
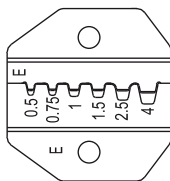
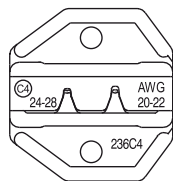
|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <b>Партномер</b>                              | <b>HT-3M</b>                              | <b>HT-3P1</b>   | <b>HT-3T1</b>   | <b>HT-3V</b>  |
| <b>Количество обжимных гнезд</b>              | 3 гнезда                                  | 5 гнезд   | 6 гнезд   | 6 гнезд   |
| <b>Размер обжимных гнезд</b>                  | 0,288"/0,268"/0,305"<br>5,79/1,73/7,75 мм | 0,255"/0,213"/0,098"/0,068"/0,321"<br>6,48/5,41/2,49/1,73/8,15 мм | 0,028"/0,039"/0,047"/0,100"/0,128"/0,151"<br>0,71/0,99/1,19/2,54/3,25/3,84 мм | 0,043"/0,069"/0,100"/0,128"/0,151"/0,213"<br>1,09/1,75/2,54/3,25/3,84/5,41 мм |
| <b>Тип обжимаемых наконечников / разъемов</b> | RG-58, RG-59, 6, RG-62, RG-142            | RG-58, RG-59, RG-62, RG-6   | RG-174, RG-178, RG-179, RG-180, RG-187  | SMA, SMB, SMC, MCX  |



|   |   |   |                               |  |
|---|---|---|-------------------------------|--|
| <b>Партномер</b>                              | <b>HT-3V1</b>   | <b>HT-3Y</b>  | <b>HT-3Y1</b>                 | <b>HT-3Y2</b>  |
| <b>Количество обжимных гнезд</b>              | 6 гнезд   | 5 гнезд   | 2 гнезда                      | 2 гнезда   |
| <b>Размер обжимных гнезд</b>                  | 0,047"/0,068"/0,178"/0,217"/0,256"/0,330"<br>1,19/1,73/4,52/5,51/6,50/8,38 мм | 0,044"/0,057"/0,068"/0,220"/0,213"<br>1,12/1,45/1,73/5,59/5,41 мм | 0,218"/0,069"<br>5,54/1,75 мм | 0,042"/0,240"<br>1,07/6,10 мм  |
| <b>Тип обжимаемых наконечников / разъемов</b> | RG-59, RG-62, RG-6, RG-174, разъемы для волоконно-оптического кабеля          | RG-58   | RG-58                         | Штырьковые (точечные) наконечники с изолированными/неизолированными гильзами |



|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>Партномер</b>                              | <b>HT-2C</b>   | <b>HT-2CL</b>  | <b>HT-2C2</b>  | <b>HT-2C3</b>  |
| <b>Количество обжимных гнезд</b>              | 3 гнезда   | 3 гнезда   | 2 гнезда   | 2 гнезда   |
| <b>Размер обжимных гнезд</b>                  | AWG 20-18/16-14/12-10<br>DIN 0,5-1/1,5-2,5/4-6 мм <sup>2</sup> | AWG 0-18/16-14/12-10<br>DIN 0,5-1/1,5-2,5/4-6 мм <sup>2</sup><br>(с механизмом позиционирования) | AWG 20-18/16-14<br>DIN 0,5-1/1,5-2,5 мм <sup>2</sup> | AWG 24-30/18-22<br>DIN 0,25-0,05/1,0-0,5 мм <sup>2</sup> |
| <b>Тип обжимаемых наконечников / разъемов</b> | Неизолированные / открытые наконечники                         | Неизолированные / открытые наконечники   | Неизолированные / открытые наконечники               | Миниатюрные наконечники D-Sub                            |

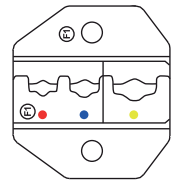
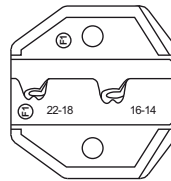
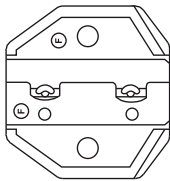
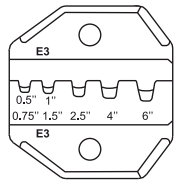


|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <b>Партномер</b>                              | <b>HT-2C4</b>   | <b>HT-2E</b>   | <b>HT-2E1</b>  | <b>HT-2E2</b>  |
| <b>Количество обжимных гнезд</b>              | 2 гнезда  | 6 гнезд  | 3 гнезда   | 9 гнезд  |
| <b>Размер обжимных гнезд</b>                  | AWG 24-28/20-22<br>DIN 0,25-0,08/0,75-0,5 мм <sup>2</sup> | AWG 22/20/18/16/14/12<br>DIN 0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4 мм <sup>2</sup>          | AWG 10/8/6<br>DIN 6/10/16 мм <sup>2</sup>                                    | AWG 22/20/18/16/14/12/10/8/6<br>DIN 0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4/6/10/16 мм <sup>2</sup> |
| <b>Тип обжимаемых наконечников / разъемов</b> | Миниатюрные наконечники D-Sub                             | Штырьковые (точечные) наконечники с изолированными/неизолированными гильзами | Штырьковые (точечные) наконечники с изолированными/неизолированными гильзами | Штырьковые (точечные) наконечники с изолированными/неизолированными гильзами       |

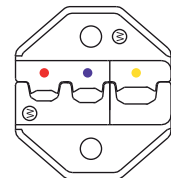
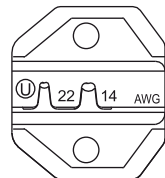
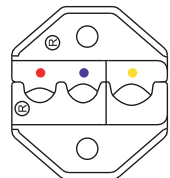
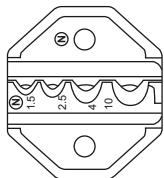
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Для обжима коаксиальных и других разъемов и наконечников

Сменные матрицы (губки) для инструмента HT-336FM



| Партномер                              | HT-2E3   | HT-2F  | HT-2F1   | HT-2H  |
|--|--|--|--|--|
| Количество обжимных гнезд              | 7 гнезд  | 2 гнезда   | 2 гнезда   | 3 гнезда   |
| Размер обжимных гнезд                  | AWG 22/202/18/16/14/12/10<br>DIN 0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4/6 мм <sup>2</sup>    | AWG 22-18/16-14<br>DIN 0,5-1,0/1,5-2,5 мм <sup>2</sup> | AWG 22-18/16-14<br>DIN 0,5-1,0/1,5-2,5 мм <sup>2</sup> | AWG 22-18/16-14/12-10<br>DIN 0,5-1,0/1,5-2,5/4-6 мм <sup>2</sup> |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | Штырьковые (точечные) наконечники с изолированными/неизолированными гильзами | Изолированные флажковые наконечники                    | Неизолированные флажковые наконечники                  | Изолированные наконечники  |



| Партномер                              | HT-2N   | HT-2R   | HT-2U  | HT-2W  |
|--|---|---|--|--|
| Количество обжимных гнезд              | 4 гнезда  | 3 гнезда  | 2 гнезда   | 3 гнезда   |
| Размер обжимных гнезд                  | AWG 20-18/16-14/12-10/8<br>DIN 1,5/2,5/6/10 мм <sup>2</sup><br>JIS 1,25/2,0/5,5/8 мм <sup>2</sup> | AWG 22-18/16-14/12-10<br>JIS 1,25/2,0/5,5 мм <sup>2</sup> | AWG 14-22<br>DIN 2,5-0,5 мм <sup>2</sup>                       | AWG 22-18/16-14/12-10<br>DIN 0,5-1,0/1,5-2,5/4-6 мм <sup>2</sup> |
| Тип обжимаемых наконечников / разъемов | Неизолированные наконечники   | Изолированные наконечники без медной гильзы               | Неизолированные / открытые наконечники, наконечники D-Sub V.35 | Изолированные наконечники  |

### Применение

- Сменные матрицы для обжима контактов, разъемов и наконечников
- Соединение электрических контактов без применения пайки
- Устанавливаются в обжимной инструмент HT-336FM

### Материал

- Высокоуглеродистая сталь S45C

| Пример заказа |  |
|---------------|--|
| <b>HT-3C</b>  | Сменные матрицы (губки) для HT-336FM, для обжима RG-58, 59, 62, 6; 4 рабочих гнезда: 0,256"/0,319"/0,068/0,213" (6,50/8,10/1,73/5,41 мм)   |
| <b>HT-3F3</b> | Сменные матрицы (губки) для HT-336FM, для обжима RG-58, 174, 179; 3 рабочих гнезда: 0,151"/0,178"/0,213" (3,84/4,52/ 5,41 мм)              |
| <b>HT-3Y</b>  | Сменные матрицы (губки) для HT-336FM, для обжима RG-58; 5 рабочих гнезд: 0,044"/0,057"/0,068"/0,220"/0,213" (1,12/ 1,45/1,73/5,59/5,41 мм) |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

### Для обжима коаксиальных и других разъемов и наконечников

Для обжима соединителей Scotchlok UY2 (TS3M)



ST-105C

#### Применение

- Сращивание жил кабеля соединителями Scotchlok UY2 (TS3M)
- Обрезка проводников из алюминия, меди, мягких металлов

#### Особенности

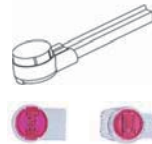
- Кованый каркас из высокопрочной стали
- Удобные нескользящие рукоятки

#### Материал

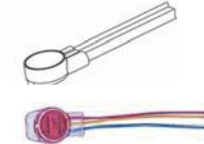
- Каркас: кованая сталь, шлифованная
- Рукоятки: термопластрезина

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Тип обжимаемых соединителей | соединители Scotchlok UY2 ((TS3M), UY, UR, UG))                  |
| Диаметр соединяемых жил     | UY: 0,40–0,64 мм (22–26 AWG)<br>UR, UG: 0,40–0,91 мм (19–26 AWG) |
| Длина инструмента           | 150 мм   |

До обжима



После обжима

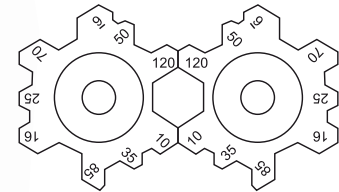


| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| ST-105C               | Инструмент для обжима соединителей Scotchlok UY2 (TS3M) |

Для обжима клемм под проводники сечением 6–120 мм<sup>2</sup>



HT-T51



Форма и сечение обжимных гнезд

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Сечение обжимаемых проводников  | 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 мм <sup>2</sup> |
| Количество и тип обжимных гнезд | 1 гнездо, регулируемое, 9 положений                |
| Форма обжимного гнезда          | шестигранник                                       |
| Длина инструмента               | 660 мм   |

#### Применение

- Монтаж неизолированных кабельных наконечников на силовую кабель
- Обжим кабельных наконечников, коннекторов, клемм и проводников
- Высокое<sup>\*</sup> качество оконцовки для кабелей различных сечений

#### Особенности

- Усиленная конструкция жесткого типа с длинными рукоятками
- Нужное сечение выбирается поворотом обжимной матрицы

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: никелирование
- Обжимная матрица: закаленная сталь SCM-40
- Рукоятки: ПВХ

<sup>\*</sup> Качество обжима соединения «проводник-наконечник» превышает требования стандарта IEC 238-1:1993. Максимальное усилие на отрыв: 100 кг – для наконечников 6 мм<sup>2</sup>; 890 кг – для наконечников 120 мм<sup>2</sup> (при более низких нормативных значениях – 36 и 720 кг соответственно).

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-T51                | Инструмент обжимной усиленный для клемм, размеры шестигранного отверстия 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 |

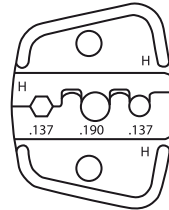
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

### Для обжима волоконно-оптических разъемов

Для разъемов ST, SC



HT-225H



Конфигурация обжимной матрицы 225H

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Тип обжимаемого кабеля/ наконечников | волоконно-оптические разъемы ST, SC      |
| Совместимые матрицы (губки)          | модель (типоразмер) 225H                 |
| Количество обжимных гнезд            | 3 гнезда                                 |
| Размер обжимных гнезд                | 0,137"/0,190"/0,137" (3,48/4,83/3,48 мм) |
| Длина инструмента                    | 210 мм                                   |

#### Применение

- Ручной обжим волоконно-оптических разъемов при монтаже на кабель
- Обжим кабельных разъемов, наконечников, контактов и жил

#### Особенности и преимущества

- Обжимная матрица (губки) типоразмера 225H
- Фиксатор закрытого положения

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: черное хромирование
- Обжимные матрицы: сталь S45C
- Рукоятки: поливинилхлорид со вставками из термопластезины

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-225H               | Инструмент обжимной для волоконно-оптических разъемов ST, SC (.137"/.190"/.137") 3,48/ 4,83/ 3,48 мм |

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки контактов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры

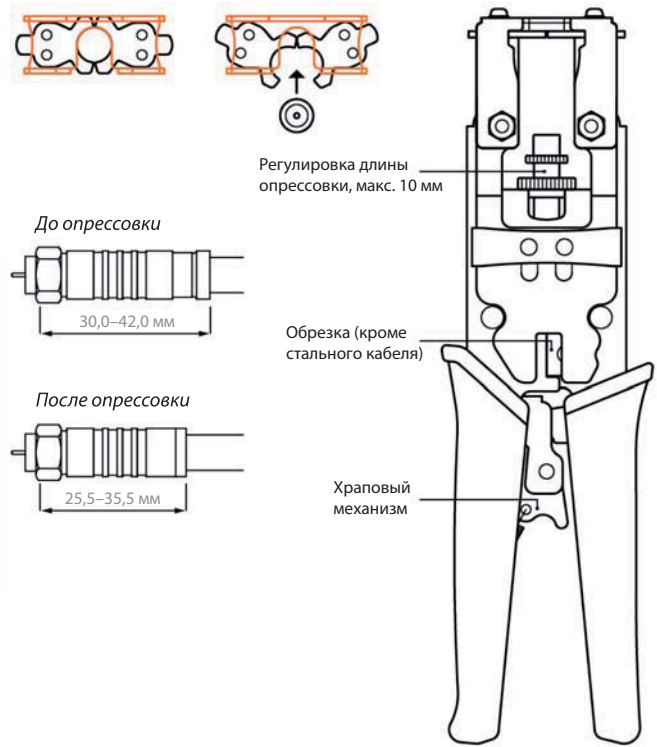
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ РАЗЪЕМОВ

### Для опрессовки коаксиальных разъемов F-типа

Для кабеля RG-11



HT-CT4RG11



|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Тип разъемов (кабеля)  | компрессионные F (RG-11 (7C))  |
| Регулировка опрессовки | до 10 мм (регулирующая втулка) |
| Оптимизация опрессовки | храповый механизм              |
| Длина инструмента      | 231 мм                         |
| Сменные ножи           | НТВ-2100-01                    |

#### Характеристики опрессовки

| Тип разъемов (кабеля) | Рабочая длина разъема, мм (± 0,2 мм) |         |                  |         |
|-----------------------|--------------------------------------|---------|------------------|---------|
|                       | до опрессовки                        |         | после опрессовки |         |
|                       | мин.                                 | макс.   | мин.             | макс.   |
| F (RG-11)             | 30,0 мм                              | 42,0 мм | 25,5 мм          | 35,5 мм |

#### Применение и преимущества

- Монтаж компрессионных разъемов F-типа на кабель RG-11
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение
- Обрезка кабеля и проводников из мягких металлов
- Зачистка (снятие оболочки) круглых кабелей

#### Материал

- Каркас: низкоуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: черное хромирование
- Рукоятки: ПВХ

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| <b>HT-CT4RG11</b>     | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F (RG-11 (7C)), с регулируемым механизмом опрессовки |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ РАЗЪЕМОВ

### Для опрессовки коаксиальных разъемов F-типа

Для кабеля RG-59/6/11



HT-508







HT-H518A



HT-H548A1



HT-H518B

| Партномер | Тип разъемов (кабеля)                    | Особенности  | Рабочая длина разъема после опрессовки   | Длина инструмента |
|-----------|--|--|--|-------------------|
| HT-508    | компрессионные F (RG-59 (4C), RG-6 (5C)) | рычажная конструкция типа «пассатижи»                        |  (20,3 ± 0,15) мм | 216 мм            |
| HT-H518A  | компрессионные F (RG-59 (4C), RG-6 (5C)) | красный корпус, белое хромирование                           |  (20,3 ± 0,15) мм | 143 мм            |
| HT-H518B  | компрессионные F (RG-59 (4C), RG-6 (5C)) | синий корпус, черное хромирование                            |  |                   |
| HT-H548A1 | компрессионные F (RG-59/6)               | тип разъемов выбирается поворотом упорного держателя на 180° |  15,5 – 21,3 мм   | 174 мм            |
|           | компрессионные F (RG-11)                 |  |  30,5 – 36,0 мм   |                   |

#### Применение и преимущества

- Монтаж компрессионных F-разъемов на коаксиальный кабель
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: черное или белое хромирование
- Рукоятки: ПВХ

#### Информация для заказа

|           |   |
|-----------|---|
| HT-508    | Инструмент опрессовочный для компрессионных F-разъемов (RG-59 (4C), RG-6 (5C))          |
| HT-H518A  | Инструмент опрессовочный для компрессионных F-разъемов (RG-59 (4C), RG-6 (5C)), красный |
| HT-H518B  | Инструмент опрессовочный для компрессионных F-разъемов (RG-59 (4C), RG-6 (5C)), синий   |
| HT-H548A1 | Инструмент опрессовочный для компрессионных F-разъемов (RG-59/6, RG-11)                 |

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки контактов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры



Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки комплектов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ РАЗЪЕМОВ

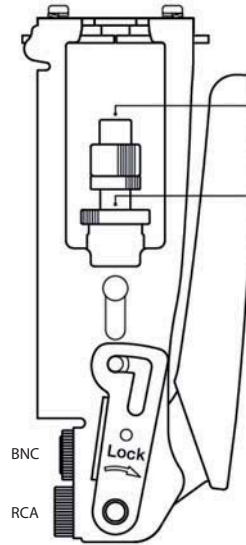
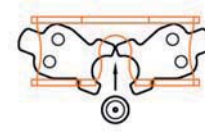
Для опрессовки коаксиальных разъемов F, BNC, RCA

Для кабеля RG-58/59/6



HT-CT4RG58596

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тип разъемов (кабеля)  | компрессионные F (RG-58/59/6), BNC (RG-58/59/6), RCA (RG-58/59/6) |
| Регулировка опрессовки | до 10 мм (выбирается вращением регулировочной втулки)             |
| Длина инструмента      | 142 мм  |



Сменные вставки трех типов: F (BNC, RCA)

Регулировка длины опрессовки, макс. 10 мм

### Характеристики опрессовки

| Тип разъемов (кабеля) |                      | F (RG-58/59/6)     | BNC (RG-58/59/6)   | RCA (RG-58/59/6)   |
|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рабочая длина разъема | До начала опрессовки | <br>20,4 – 30,4 мм | <br>32,8 – 42,8 мм | <br>32,8 – 42,8 мм |
|                       | После опрессовки     | <br>15,8 – 25,8 мм | <br>28,2 – 38,2 мм | <br>28,2 – 38,2 мм |

### Применение и преимущества

- Монтаж компрессионных F, BNC, RCA разъемов на кабель RG-58/59/6
- Основная вставка для разъемов F-типа, сменные вставки: BNC, RCA
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение

### Материал

- Каркас: низкоуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: черное хромирование
- Рукоятки: ПВХ

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| <b>HT-CT4RG58596</b>  | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA (RG-58 (3C), RG-59 (4C), RG-6 (5C)), с регулируемым механизмом опрессовки |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ РАЗЪЕМОВ

### Для опрессовки коаксиальных разъемов F, BNC, RCA

Для кабеля RG-59/6



HT-H510B

#### Применение и преимущества

- Монтаж компрессионных F, BNC, RCA разъемов на коаксиальный кабель
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение
- Подходит как для прямых, так и для угловых разъемов

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: черное хромирование
- Рукоятки: ПВХ со вставками из термопластрезины

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Тип разъемов (кабеля)    | компрессионные F, BNC, RCA (RG-59, RG-6) |
| Регулировка опрессовки   | регулируемая втулка                      |
| Оптимизация опрессовки   | храповый механизм                        |
| Возможная форма разъемов | прямые (180°), угловые (90°)             |
| Длина инструмента        | 195 мм                                   |

#### Информация для заказа

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>HT-H510B</b> | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA |
|-----------------|--|

Для кабеля RG-59/6



HT-H518G

#### Применение и преимущества

- Монтаж компрессионных F, BNC, RCA разъемов на коаксиальный кабель
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: хромирование
- Рукоятки: ПВХ

|                        |  |
|------------------------|--|
| Тип разъемов (кабеля)  | компрессионные F, BNC, RCA (RG-59, RG-6) |
| Регулировка опрессовки | регулируемая втулка                      |
| Длина инструмента      | 155 мм                                   |

#### Характеристики опрессовки

| Тип разъемов (кабеля) |  | Рабочая длина разъема, мм (± 0,2 мм) |       |                  |       |
|-----------------------|--|--------------------------------------|-------|------------------|-------|
|                       |  | до опрессовки                        |       | после опрессовки |       |
|                       |  | мин.                                 | макс. | мин.             | макс. |
| F (RG-59/6)           |  | 24,0                                 | 33,5  | 15,9             | 25,2  |
| BNC (RG-59/6)         |  | 36,1                                 | 45,7  | 28,0             | 37,4  |
| RCA (RG-59/6)         |  | 36,1                                 | 45,7  | 28,0             | 37,4  |

#### Информация для заказа

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>HT-H518G</b> | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA (RG-59, RG-6), с регулируемым механизмом опрессовки |
|-----------------|--|

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ РАЗЪЕМОВ

Для опрессовки коаксиальных разъемов F, BNC, RCA

Для кабеля RG-59/6/11



HT-H548G201



HT-H548G202

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тип разъемов (кабеля)  | компрессионные F (RG-59/6), BNC (RG-59/6), RCA (RG-59/6), F (RG-11) |
| Регулировка опрессовки | регулирующая втулка   |
| Длина инструмента      | 174 мм  |

### Применение и преимущества

- Монтаж компрессионных F, BNC, RCA разъемов на коаксиальный кабель
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение

### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: хромирование
- Рукоятки: ПВХ

### Характеристики опрессовки

|  |             | F (RG-59/6)    | BNC (RG-59/6)  | RCA (RG-59/6)  | F (RG-11)      |
|--|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Тип разъемов                           |             |                |                |                |                |
| Рабочая длина разъема после опрессовки |             |                |                |                |                |
| Партномер                              | HT-H548G201 | 20,2 – 27,2 мм | 33,3 – 40,7 мм | 25,5 – 32,5 мм | 27,6 – 34,6 мм |
|  | HT-H548G202 |                | 29,7 – 36,7 мм |                |                |

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-H548G201           | Инструмент опрессовочный для разъемов F (RG-59/6), BNC (RG-59/6) (длина после опрессовки 33,3–40,7 мм), RCA (RG-59/6), F (RG-11) |
| HT-H548G202           | Инструмент опрессовочный для разъемов F (RG-59/6), BNC (RG-59/6) (длина после опрессовки 29,7–36,7 мм), RCA (RG-59/6), F (RG-11) |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ РАЗЪЕМОВ

Для опрессовки коаксиальных разъемов F, BNC, RCA, IEC, Mini F

Для кабеля RG-59/6



**HT-H518E201**  
со сменными вставками (3 шт.)



**HT-H518E203**  
с универсальным картриджем



**HT-H518E205**  
с универсальным картриджем  
и вставкой Mini F

| Партномер   | Тип разъемов                             | Способ выбора типа разъемов             | Длина инструмента |
|-------------|--|---|-------------------|
| HT-H518E201 | компрессионные F, BNC, RCA (RG-59, RG-6) | сменные вставки (3 шт.)                 | 152 мм            |
| HT-H518E203 | компрессионные F, BNC, RCA, IEC          | универсальный картридж                  | 152 мм            |
| HT-H518E205 | компрессионные F, BNC, RCA, IEC, Mini F  | универсальный картридж + вставка Mini F | 152 мм            |

### Применение и преимущества

- Монтаж компрессионных F, BNC, RCA разъемов на коаксиальный кабель
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение
- Три варианта исполнения с различными направляющими

### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Покрытие поверхности: хромирование
- Рукоятки: ПВХ

### Характеристики опрессовки

|  |             | F                   | BNC                 | RCA                 | IEC                 | Mini F              |
|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Тип разъемов                           |             |                     |                     |                     |                     |                     |
| Рабочая длина разъема после опрессовки |             | <br>(20,3 ± 0,2) мм | <br>(33,9 ± 0,2) мм | <br>(31,6 ± 0,2) мм | <br>(34,9 ± 0,2) мм | <br>(16,0 ± 0,2) мм |
| Партномер                              | HT-H518E201 | •                   | •                   | •                   | —                   | —                   |
|  | HT-H518E203 | •                   | •                   | •                   | •                   | —                   |
|  | HT-H518E205 | •                   | •                   | •                   | •                   | •                   |

### Информация для заказа

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>HT-H518E201</b> | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA (RG-59, RG-6), со сменными вставками (3 шт.)               |
| <b>HT-H518E203</b> | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA, IEC, с универсальным картриджем                           |
| <b>HT-H518E205</b> | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA, IEC, Mini F, с универсальным картриджем и вставкой Mini F |

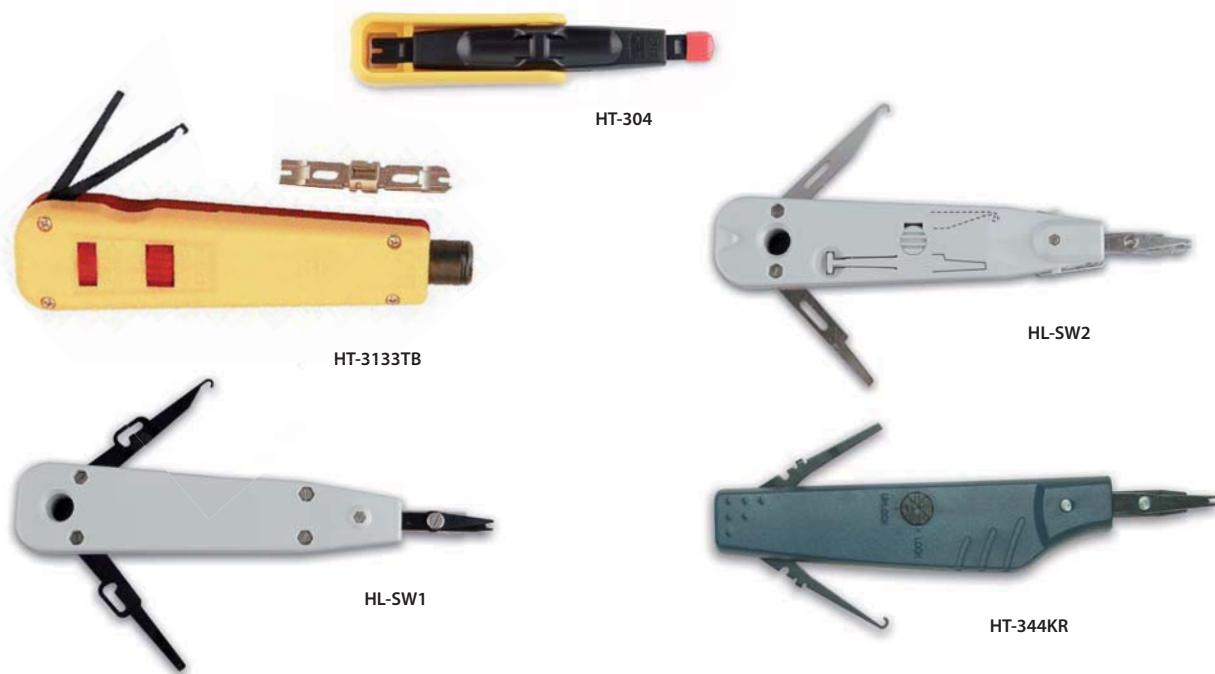
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОНТАКТОВ IDC

### Для заделки кабеля в контакты IDC

Профессиональный и «эконом» варианты инструмента для заделки кабеля функционально могут значительно отличаться. Отличительным элементом инструмента в профессиональном исполнении является пружинный ударный механизм, обеспечивающий равномерность вдавливания проводника в контакт планты, а также удар в конце процесса терминации. Ударное воздействие гарантирует надежное врезание жилы в контакт планты, а в некоторых плантах оно требуется для обрезки и удаления остатков жилы.

В некоторых типах ручек предусмотрен механизм дискретного выбора или плавной регулировки силы удара. Чтобы работать с разными кроссовыми системами, необходимо иметь различные виды ножей-вставок – 110/88, для плантов (LSA), 66. Существуют также двусторонние варианты ножей: для монтажа нескольких видов кроссов. Для обрезки заделываемых жил ножи оснащаются режущими кромками (лезвиями). В профессиональном инструменте обрезка жил производится специальными встроенными ножницами.

Исполнение с ножами-вставками в комплекте



| Партномер | Для заделки контактов IDC | Механизм заделки      | Число заделываемых жил | Особенности  | Длина инструмента | Сменные ножи-вставки* |
|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------------|--|-------------------|-----------------------|
| HT-304    | 110/88                    | безударный            | 1 жила                 | 2-сторонний нож с отсечением и без отсечения жил         | 127 мм            | —                     |
| HT-3133TB | 110/88                    | ударный, регулируемый | 1 жила                 | щуп и крючок, замок-фиксатор, высококачественная обрезка | 180 мм            | HT-13TB               |
| HL-SW1    | 110/88, 66 планты (LSA)   | безударный            | 1 жила                 | щуп и крючок для укладки жил                             | 180 мм            | HT-44KR               |
| HL-SW2    |                           | безударный            | 1 жила                 | щуп и крючок, сенсор положения жилы                      | 180 мм            | HT-44KR               |
| HT-344KR  |                           | ударный, регулируемый | 1 жила                 | щуп и крючок, сенсор положения жилы                      | 182 мм            | HT-44KR               |

\* Сменные ножи-вставки см. на стр. 64

#### Применение и преимущества

- Заделка жил в кроссы, патч-панели и модули с контактами IDC
- Быстрая заделка контактов с одновременной обрезкой жил

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Нож-вставка: хром-молибденовая сталь (SNCM-21)
- Нож-вставка (для HT-3133TB): кобальтовая сталь (SK5)

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-304                | Инструмент для разделки контактов 110/88 типа                          |
| HT-3133TB             | Инструмент для заделки витой пары (в комплекте нож HT-13TB)            |
| HL-SW1                | Инструмент для заделки плантов   |
| HL-SW2                | Инструмент для заделки плантов, сенсорный                              |
| HT-344KR              | Инструмент для заделки кабеля в контакты плантов и 110 типа, сенсорный |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОНТАКТОВ IDC

### Для заделки кабеля в контакты IDC

Исполнение без ножей-вставок в комплекте (заказываются отдельно)



HT-3140



HT-3640R



HT-3240



HT-365B4



HT-3340

| Партномер | Для заделки контактов IDC | Механизм заделки      | Число заделываемых жил | Особенности                  | Длина инструмента | Сменные ножи-вставки* (заказываются отдельно)                                      |
|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|--|
| HT-3140   | 110/88, 66, плиты (LSA)   | ударный, регулируемый | 1 жила                 | —                            | 180 мм            | HT-14A → 110/88, 66  |
| 114 мм    |                           |                       |                        |                              | HT-14B → 110/88   |  |
| HT-3340   |                           | безударный            |                        |                              | 114 мм            | HT-14BK → плиты (LSA)  |
| HT-3640R  | 110/88, 66 плиты (LSA)    | ударный, регулируемый | 1 жила                 | щуп и крючок, замок-фиксатор | 168 мм            | HT-14TA → 110/88, 66<br>HT-14TBK → плиты (LSA)<br>HT-14TK → плиты (LSA) с обрезкой |
| HT-365B4  | 110/88                    | ударный, регулируемый | 4 жилы                 | щуп и крючок, замок-фиксатор | 168 мм            | HT-14TB4 → 110/88 (4 жилы/2 пары)  |

\* Сменные ножи-вставки см. на стр. 64

#### Применение и преимущества

- Заделка жил в кроссы, патч-панели и модули с контактами IDC
- Быстрая заделка контактов с одновременной обрезкой жил

#### Материал

- Каркас: среднеуглеродистая сталь
- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном



#### Информация для заказа

|          |   |
|----------|---|
| HT-3140  | Инструмент для заделки витой пары (камера хранения, регулировка ударного эффекта, нож в комплект не входит) |
| HT-3240  | Инструмент для заделки витой пары (нож в комплект не входит)  |
| HT-3340  | Инструмент для заделки витой пары (нож в комплект не входит)  |
| HT-3640R | Инструмент для заделки витой пары (нож в комплект не входит)  |
| HT-365B4 | Инструмент для заделки модулей 110/88 типа (нож в комплект не входит)                                       |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОНТАКТОВ IDC

Для одновременной заделки 4–5 пар в кроссах 110 типа



HT-3150R



HT-15B  
Насадка для 4 пар



HT-15D  
Насадка для 5 пар

|                            |                          |        |
|----------------------------|--------------------------|--------|
| Тип заделываемых контактов | 110 IDC, модули 110 типа |        |
| Механизм заделки контактов | ударный, нерегулируемый  |        |
| Число заделываемых пар     | 4 пары                   | 5 пар  |
| Сменные насадки*           | HT-15B                   | HT-15D |
| Длина инструмента          | 108 мм                   |        |

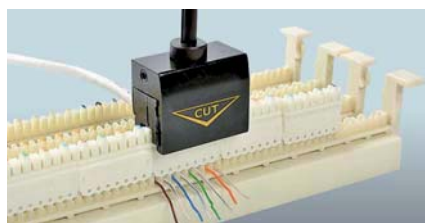
\* Заказываются отдельно; см. также стр. 64

### Применение и преимущества

- Одновременная заделка 4–5 пар в патч-панели, кроссы или модули 110 типа
- Быстрая заделка контактов с одновременной обрезкой проводников или без обрезки

### Материал

- Корпус: термопластезина
- Наконечник: среднеуглеродистая сталь
- Нож сменной насадки: кобальтовая сталь (SK5)



| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-3150R              | Инструмент для одновременной заделки 4-х или 5-и пар в кроссах 110 типа (ручка без насадок) |
| HT-15B                | Насадка для HT-3150R для одновременной заделки 4-х пар в кроссах 110 типа                   |
| HT-15D                | Насадка для HT-3150R для одновременной заделки 5-ти пар в кроссах 110 типа                  |

## Площадка для заделки модулей Keystone Jack серии KJ2



KJ2-PS-OR

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Тип заделываемых модулей   | модули Keystone Jack серии KJ2 (категории 6a, 6, 5e) |
| Угол заделки IDC-контактов | 90° и 180° (заделка вертикальная и горизонтальная)   |
| Размеры инструмента (ДхШ)  | 80 x 60 мм   |

### Применение

- Площадка для заделки модулей Keystone Jack серии KJ2
- Обеспечивает удобную и надежную заделку контактов
- Подходит для модулей с углом заделки 90° и 180°

### Особенности и преимущества

- Модуль Keystone вставляется в специальное гнездо
- Предотвращается выскальзывание модуля из рук
- Увеличивает скорость и надежность монтажа
- Исключается вероятность травмирования


### Материал

- Корпус: АБС-пластик, усиленный стекловолокном
- Отделка: матированная поверхность корпуса
- Цвет корпуса: оранжевый

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| KJ2-PS-OR             | Площадка для заделки модулей Keystone Jack серии KJ2, 80x60 мм, цвет оранжевый |

## СМЕННЫЕ НОЖИ-ВСТАВКИ

Сменные ножи-вставки для устройств заделки контактов, зачистки и обрезки кабелей

| Модель ножа-вставки   | Выполняемая операция   | Материал ножа-вставки             | Совместимый инструмент   |
|---|--|-----------------------------------|--|
| <br>HT-13TB    | Заделка жил в модули с контактами типа 110/88                            | Кобальтовая сталь (SK5)           | <br>HT-3133TB<br><i>Нож-вставка HT-13TB обеспечивает наиболее точную и качественную обрезку жил</i>   |
| <br>HT-14A     | Заделка жил в модули с контактами типа 66 и 110/88                       | Хром-молибденовая сталь (SNCM-21) | <br>HT-3140<br><br>HT-3240<br><br>HT-3340   |
| <br>HT-14B     | Заделка жил в модули с контактами типа 110/88                            | Хром-молибденовая сталь (SNCM-21) |  |
| <br>HT-14BK    | Заделка жил в модули с контактами для плинтов (LSA)                      | Хром-молибденовая сталь (SNCM-21) |  |
| <br>HT-14TA    | Заделка жил в модули с контактами типа 66 и 110/88                       | Хром-молибденовая сталь (SNCM-21) |  |
| <br>HT-14TBK  | Заделка жил в модули с контактами для плинтов (LSA)                      | Хром-молибденовая сталь (SNCM-21) | <br>HT-3640R   |
| <br>HT-14TK  | Заделка жил в модули с контактами для плинтов (LSA) с обрезкой ножницами | Хром-молибденовая сталь (SNCM-21) |  |
| <br>HT-14TB4 | Одновременная заделка 2-х пар кабеля в модули с контактами типа 110      | Кобальтовая сталь (SK5)           | <br>HT-365B4  |
| <br>HT-15B   | Одновременная заделка 4-х пар кабеля в модули с контактами типа 110      | Кобальтовая сталь (SK5)           | <br>HT-3150R  |
| <br>HT-15D   | Одновременная заделка 5-ти пар кабеля в модули с контактами типа 110     | Кобальтовая сталь (SK5)           |  |
| <br>HT-44KR  | Заделка жил в модули с контактами типа 110 и для плинтов (LSA)           | Хром-молибденовая сталь (SNCM-21) | <br>HL-SW1<br>HL-SW2<br>HT-344KR  |
| <br>HT-200S  | Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил, обрезка кабеля и жил      | Нержавеющая сталь                 | <br>HT-318<br><br>HT-5501A<br><br>HT-2094<br><br>HT-2096 |

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки контактов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля


Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры



## СМЕННЫЕ НОЖИ-ВСТАВКИ

Сменные ножи-вставки для устройств заделки контактов, зачистки и обрезки кабелей

| Модель ножа-вставки   | Выполняемая операция  | Материал ножа-вставки | Совместимый инструмент  |
|---|---|-----------------------|---|
| <br>HT-200SC   | Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил, обрезка кабеля и жил | Нержавеющая сталь     | <br>HT-268<br><br>HT-500   |
| <br>HT-RB0609  | Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил, обрезка кабеля и жил | Нержавеющая сталь     | <br>HT-L2180   |
| <br>HT-RB0809C | Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил, обрезка кабеля и жил | Нержавеющая сталь     | <br>HT-2008A<br>HT-200A<br><br>HT-2008AR<br>HT-200AR<br><br>HT-L2182R<br><br>HT-N468B |
| <br>HT-RB085 | Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил, обрезка кабеля и жил | Нержавеющая сталь     | <br>HT-568<br><br>HT-N5684<br><br>HT-210C   |
| <br>HT-3251  | Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил                       | Нержавеющая сталь     | <br>HT-325B  |

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| <b>HT-13TB</b>        | Нож-вставка, 110/88, для HT-3133TB, с точной и качественной обрезкой жил            |
| <b>HT-14A</b>         | Нож-вставка, тип 66, 110/88, для HT-3140, 3240, 3340                                |
| <b>HT-14B</b>         | Нож-вставка, тип 110/88, для HT-3140, 3240, 3340                                    |
| <b>HT-14BK</b>        | Нож-вставка, тип для плинтов (LSA), для HT-3140, 3240, 3340                         |
| <b>HT-14TA</b>        | Нож-вставка, тип 66, 110/88, для HT-3640R   |
| <b>HT-14TBK</b>       | Нож-вставка, тип для плинтов (LSA), для HT-3640R                                    |
| <b>HT-14TK</b>        | Нож-вставка, тип для плинтов (LSA), с обрезкой ножницами, для HT-3640R              |
| <b>HT-14TB4</b>       | Нож-вставка, тип 110, для одновременной заделки 2-х пар, для HT-365B4               |
| <b>HT-15B</b>         | Насадка для одновременной заделки 4-х пар в кроссах 110 типа, для HT-3150R          |
| <b>HT-15D</b>         | Насадка для одновременной заделки 5-ти пар в кроссах 110 типа, для HT-3150R         |
| <b>HT-44KR</b>        | Нож-вставка, тип 110, для плинтов (LSA), для HL-SW1, HL-SW2, HT-344KR               |
| <b>HT-200S</b>        | Нож-вставка для HT-318, HT-S501A, HT-2094, HT-2096 (6 шт.)                          |
| <b>HT-200SC</b>       | Нож-вставка для HT-500, HT-268 (6 шт.)  |
| <b>HT-RB0609</b>      | Нож-вставка для HT-L2180 (6 шт.)  |
| <b>HT-RB0809C</b>     | Нож-вставка для HT-2008A, HT-2008AR, HT-200A, HT-200AR, HT-L2182R, HT-N468B (6 шт.) |
| <b>HT-RB085</b>       | Нож-вставка для HT-568, HT-N5684, HT-210C (6 шт.)                                   |
| <b>HT-3251</b>        | Нож-вставка для HT-325B   |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ И ЖИЛ

Ножницы, кусачки, инструменты для обрезки



HT-C151



HT-222



HT-1091



HT-206

| Партномер | Характеристики обрезки        |               |                 | Характеристики инструмента                             |   |        |
|-----------|-------------------------------|---------------|-----------------|--|---|--------|
|           | Обрезаемый материал           | Макс. диаметр | Форма лезвий    | Особенности  | Материал                                      | Длина  |
| HT-C151   | кевлар (арамид)               | 5,0 мм        | рифленные       | ножницы с ручками в виде двух колец                    | нержавеющая сталь                             | 147 мм |
| HT-222    | медь, алюминий                | 1,0 мм        | под углом 22,5° | –  | –   | 133 мм |
| HT-1091   | олово, свинец, мягкие металлы | 1,0 мм        | под углом 22,5° | желоб для жил 0,4-0,65 мм, ручки с возвратной пружиной | среднеуглеродистая сталь, черное хромирование | 127 мм |
| HT-206    | медь, алюминий                | 10,5 мм       | закругленные    | фиксатор закрытия                                      | –   | 167 мм |

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-C151               | Инструмент для обрезки кевлара (арамидных волокон), лезвия рифленные   |
| HT-222                | Кусачки для обрезки жил кабеля (до 1 мм), лезвия под углом 22,5°   |
| HT-1091               | Кусачки для обрезки жил кабеля (до 1 мм), с желобами для жил 0,4–0,65 мм (22–26 AWG), лезвия под углом 22,5° |
| HT-206                | Кусачки для обрезки кабеля (до 10,5 мм), лезвия закругленные   |

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки контактов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРЕЗКИ КАБЕЛЕЙ И ЖИЛ

Ножницы, кусачки, инструменты для обрезки



HT-535



HT-535A



HT-535B



HT-A184



HT-A201A

| Партномер | Характеристики обрезки         |                              |                    |                               | Характеристики инструмента  |   |        |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|---|--------|
|           | Обрезаемый материал*           | Макс. диаметр                | Тип кабеля         | Форма лезвий                  | Особенности   | Материал  | Длина  |
| HT-535    | медь, алюминий, мягкие металлы | 32 мм                        | -                  | закругленные, секторные       | закаленные долговечные лезвия, храповый механизм, быстрая разблокировка лезвий, фиксатор закрытия | среднеуглеродистая сталь, черное хромирование     | 254 мм |
| HT-535A   |                                | 53 мм                        | -                  |                               |   |   | 300 мм |
| HT-535B   |                                | 35 мм                        | -                  |                               |   |   | 254 мм |
| HT-A184   | медь, алюминий, мягкие металлы | -                            | RG-58, RG-59, RG-6 | закругленные, двухпозиционные | антикоррозийное покрытие, ручки из термопластезины  | закаленная углеродистая сталь, белое хромирование | 162 мм |
| HT-A201A  | медь, алюминий, мягкие металлы | 9,4 мм (70 мм <sup>2</sup> ) | -                  | закругленные                  | лезвия из стали повышенной твердости, антикоррозийное покрытие, ручки из термопластезины          | закаленная углеродистая сталь, белое хромирование | 235 мм |

\* Инструмент не предназначен для обрезки стальных проводов

### Размеры обрезаемых проводников для HT-A201A

| Медный/ алюминиевый кабель | Диаметр / сечение           |
|----------------------------|-----------------------------|
| Однопроволочные жилы       | 4,5 мм / 16 мм <sup>2</sup> |
| Многопроволочные жилы      | 6,5 мм / 35 мм <sup>2</sup> |
| Гибкий провод              | 9,4 мм / 70 мм <sup>2</sup> |

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| HT-535                | Ножницы секторные с храповым механизмом для обрезки кабеля (до 32 мм)   |
| HT-535A               | Ножницы секторные с храповым механизмом для обрезки кабеля (до 53 мм)   |
| HT-535B               | Ножницы секторные с храповым механизмом для обрезки кабеля (до 35 мм)   |
| HT-A184               | Кусачки для обрезки коаксиального кабеля RG-58, RG-59 и RG-6  |
| HT-A201A              | Кусачки для обрезки кабеля (медный: одножильный 16 мм <sup>2</sup> , многожильный 35 мм <sup>2</sup> , гибкий 70 мм <sup>2</sup> ; алюминиевый: многожильный 70 мм <sup>2</sup> ) |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

### Устройства для протяжки кабеля «Мини УЗК», диам. 3,5 мм (в бухте и коробке)

УЗК – это устройство для затыжки (закладки) кабеля; приспособление, позволяющее протягивать (закладывать) кабель в закрытых трассах и труднодоступных местах. Применяется для протяжки кабеля «витая пара» и других видов кабеля через трубы, металлорукава, короба и каналы при монтаже линий компьютерной и телефонной связи, электропроводки, при установке домофонов, подключении систем видеонаблюдения, охранной сигнализации в офисных и жилых зданиях. Устройство состоит из упругого токопроводящего стеклопластикового прутка с защитным покрытием из износостойкого полиэтилена. Внешний диаметр прутка «Мини УЗК» составляет 3,5 мм. На рабочем конце прутка закреплен латунный резьбовой наконечник, на который накручивается жесткая или

гибкая насадка (в зависимости от условий протяжки) для заготовки канала и крепления кабеля. Все модели «Мини УЗК» комплектуются насадками двух типов. На второй конец прутка крепится насадка-заглушка. В случае варианта исполнения УЗК в пластиковой коробке, пруток размещается на катушке внутри коробки. Данная конструкция обеспечивает удобство при размотке (смотке) прутка, а также удобство и защиту при хранении и транспортировке. При вытягивании прутка катушка легко вращается, а при завершении работы пруток убирается внутрь. В ненагруженном состоянии упругий пруток выпрямляется и свободно протягивается внутри труб и кабельных каналов. Минимальный радиус изгиба прутка: 25–30 мм.

Исполнение в виде бухты



CPS-GP3.5-B-10M

Исполнение в пластиковой коробке



CPS-GP3.5-C-10M

| Партномер       | Диаметр прутка | Мин. радиус изгиба прутка | Цвет прутка          | Вариант исполнения | Длина прутка | Габаритные размеры (ном.)    | Вес (ном.) |
|-----------------|----------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------------------------|------------|
| CPS-GP3.5-B-10M | 3,5 ± 0,2 мм   | 25–30 мм                  | оранжевый или желтый | в бухте            | 10 м         | внешний диаметр бухты 0,30 м | 0,17 кг    |
| CPS-GP3.5-B-15M |                |                           |                      |                    | 15 м         |                              | 0,24 кг    |
| CPS-GP3.5-B-20M |                |                           |                      |                    | 20 м         |                              | 0,30 кг    |
| CPS-GP3.5-B-30M |                |                           |                      |                    | 30 м         |                              | 0,44 кг    |
| CPS-GP3.5-C-10M |                |                           |                      | в коробке          | 10 м         | 0,25 x 0,32 x 0,12 м         | 0,75 кг    |
| CPS-GP3.5-C-20M |                |                           |                      |                    | 20 м         | 0,28 x 0,32 x 0,18 м         | 1,40 кг    |
| CPS-GP3.5-C-30M |                |                           |                      |                    | 30 м         |                              | 1,55 кг    |
| CPS-GP3.5-C-70M |                |                           |                      |                    | 70 м         |                              | 2,30 кг    |

#### Применение

- Протяжка кабеля через трубы, стояки, металлорукава, короба и каналы
- Прокладка линий связи (СКС, ВОЛС, телефония, электропроводка)
- Для трасс в кабельной канализации, в офисных и жилых зданиях

#### Материал

- Пруток: стеклопластик
- Наконечник прутка: сплав меди (латунь)
- Покрытие прутка: полиэтилен высокой плотности
- Коробка и катушка (если применимо): пластик

#### Особенности и преимущества

- Электробезопасный, легкий и упругий стеклопластиковый пруток
- Диаметр прутка 3,5 мм; радиус изгиба при прокладке 25–30 мм
- Варианты исполнения в виде бухты и в пластиковом корпусе

| Пример заказа          |   |
|------------------------|---|
| <b>CPS-GP3.5-B-10M</b> | Устройство для протяжки кабеля мини УЗК в бухте, 10 м (диаметр прутка с оболочкой 3,5 мм)                 |
| <b>CPS-GP3.5-C-70M</b> | Устройство для протяжки кабеля мини УЗК в пластмассовой коробке, 70 м (диаметр прутка с оболочкой 3,5 мм) |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

### Устройства для затяжки кабеля УЗК, диам. 11,0 мм (на тележке и в бухте)

УЗК – это устройство для затяжки (закладки) кабеля; приспособление, позволяющее протягивать (закладывать) кабель в закрытых трассах и труднодоступных местах. Применяется для прокладки кабельных линий в кабельной канализации на участках до 300 м. Один из вариантов исполнения устройства представляет собой тележку на колесах с закрепленной на оси кассетой, с намотанным стеклопластиковым прутком. Стеклопластиковый пруток защищен износостойким покрытием из полиэтилена высокой плотности; на рабочих концах прутка закреплены латунные резьбовые наконечники с накручивающимися насадками (двух видов) в комплекте. В основании рамы находятся два колеса для удобства

перемещения тележки, а верхняя часть рамы выполнена в виде эргономичной рукоятки. Внешний диаметр прутка составляет 11 мм; минимальный радиус изгиба: 400 мм; длина: от 100 до 300 м. Другим вариантом поставки УЗК являются прутки различной длины, смотанные в бухту. Прутки, поставляемые в виде бухты, стягиваются многоразовыми пластиковыми стяжками. При вводе в кабельный канал упругий пруток выпрямляется и свободно вручную проталкивается через повороты кабельной трассы. Достоинствами УЗК в бухте являются небольшие габариты и малый вес, что делает их удобными для использования в малогабаритных помещениях, кабельных колодцах, на чердаках и в подвалах.

Исполнение на тележке с колесами



Исполнение в виде бухты



| Партномер       | Диаметр прутка  | Мин. радиус изгиба прутка | Цвет прутка          | Вариант исполнения | Длина прутка | Габаритные размеры (ном.)    | Вес (ном.) |
|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------------------------|------------|
| CPS-GP11-T-100M | (11,0 ± 0,3) мм | 400 мм                    | оранжевый или желтый | на тележке         | 100 м        | 1,05 x 0,53 x 1,25 м         | 29 кг      |
| CPS-GP11-T-150M |                 |                           |                      |                    | 150 м        |                              | 38 кг      |
| CPS-GP11-T-200M |                 |                           |                      |                    | 200 м        |                              | 46 кг      |
| CPS-GP11-T-300M |                 |                           |                      |                    | 300 м        |                              | 63 кг      |
| CPS-GP11-B-100M |                 |                           |                      | в бухте            | 100 м        | внешний диаметр бухты 1,00 м | 17 кг      |
| CPS-GP11-B-150M |                 |                           |                      |                    | 150 м        |                              | 26 кг      |
| CPS-GP11-B-200M |                 |                           |                      |                    | 200 м        |                              | 34 кг      |
| CPS-GP11-B-300M |                 |                           |                      |                    | 300 м        |                              | 51 кг      |

#### Применение

- Протяжка кабеля через трубы, стояки, металлорукава, коробка и каналы
- Прокладка линий связи (СКС, ВОЛС, телефония, электропроводка)
- Для трасс в кабельной канализации, в офисных и жилых зданиях

#### Особенности и преимущества

- Электробезопасный, легкий и упругий стеклопластиковый пруток
- Диаметр прутка: 11 мм; мин. радиус изгиба при прокладке: 400 мм
- Тележка на металлических колесах с резиновым покрытием
- Возможен вариант поставки в виде бухты (без тележки)

#### Материал

- Пруток: стеклопластик
- Наконечник прутка: сплав меди (латунь)
- Покрытие прутка: полиэтилен высокой плотности
- Рама тележки: сталь, покрытая порошковой эмалью
- Колеса тележки: сталь, резиновый контактный слой

| Пример заказа   |   |
|-----------------|---|
| CPS-GP11-T-100M | Устройство для затяжки кабеля УЗК в кабельной канализации, диаметр прутка 11 мм, на тележке, 100м |
| CPS-GP11-B-100M | Устройство для затяжки кабеля УЗК в кабельной канализации, диаметр прутка 11 мм, в бухте, 100м    |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ СТЯЖЕК

Для затягивания и обрезки стяжек



HT-519



HT-218



HT-2081



HT-328



HT-338

| Партномер | Характеристики обрезки стяжек |              |               |                              |                             | Характеристики инструмента                     |                                       |        |
|-----------|-------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--------|
|           | Материал стяжек               | Макс. ширина | Макс. толщина | Способ затягивания           | Способ обрезания            | Особенности                                    | Материал корпуса                      | Длина  |
| HT-519    | пластик                       | 12,0 мм      | 2,3 мм        | ручное                       | наклоном инструмента        | пружинный механизм с плавным ходом             | сталь                                 | 191 мм |
| HT-2081   | пластик                       | 8,0 мм       | 1,8 мм        | ручное                       | нажатием на рычажок         |  | рычажная конструкция типа «пассатижи» | сталь  |
| HT-218    | пластик                       | 4,8 мм       | 1,6 мм        | автоматическое, регулируемое | нажатием на спусковой рычаг | конструкция типа «пистолет»                    | пластик                               | 160 мм |
| HT-328    | пластик                       | 4,6 мм       | 1,3 мм        |                              |                             |  | сталь                                 | 168 мм |
| HT-338    | сталь                         | 7,9 мм       | 0,3 мм        |                              |                             | конструкция типа «пистолет», храповый механизм | пластик                               | 180 мм |

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| HT-519                | Инструмент для затяжки и обрезки стяжек (ширина до 12,0 мм, толщина до 2,3 мм), профессиональный |
| HT-2081               | Инструмент для затяжки стяжек толщиной (ширина до 8,0 мм, толщина до 1,8 мм)                     |
| HT-218                | Инструмент для затяжки и обрезки стяжек (ширина 2,2–4,8 мм, толщина до 1,6 мм)                   |
| HT-328                | Инструмент для затяжки и обрезки стяжек (ширина до 4,6 мм, толщина до 1,3 мм)                    |
| HT-338                | Инструмент для затяжки и обрезки металлических стяжек (ширина до 7,9 мм, толщина до 0,3 мм)      |

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки контактов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры

## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

### Для кабелей витая пара (разделка, обжим)



HL-NTK100

#### Особенности и применение

- Набор инструментов для оконцовки 2- и 4-парного UTP/FTP кабеля
- Комплектуется разъемами RJ-45, RJ-12 и инструментом для их обжима
- Кусачки для круглого и плоского кабелей с закругленными лезвиями
- Корпус футляра из ударопрочного АБС-пластика

#### Комплектация набора

|   |        |
|---|--------|
| Инструмент для снятия оболочки и изоляции жил       | 1 шт.  |
| Инструмент обжимной для разъемов RJ-45, RJ-12       | 1 шт.  |
| Кусачки для обрезки кабеля с закругленными лезвиями | 1 шт.  |
| Разъемы RJ-45 (8P8C)                                | 50 шт. |
| Разъемы RJ-12 (6P6C)                                | 50 шт. |

#### Информация для заказа

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>HL-NTK100</b> | Набор инструментов для работы с кабелем витая пара (инструмент для зачистки кабеля, инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, кусачки, 50x8P8C, 50x6P6C) |
|------------------|--|

### Для кабелей витая пара (разделка, обжим)



HL-NTK130

#### Особенности и применение

- Набор инструментов для оконцовки 2- и 4-парного UTP/FTP кабеля
- Комплектуется разъемами RJ-45, RJ-12, RJ-11 и инструментом для их обжима
- Кусачки для круглого и плоского кабелей с закругленными лезвиями
- Корпус футляра из ударопрочного АБС-пластика

#### Комплектация набора

|  |        |
|--|--------|
| Инструмент для снятия оболочки и изоляции жил        | 1 шт.  |
| Инструмент обжимной для разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11 | 1 шт.  |
| Кусачки для обрезки кабеля с закругленными лезвиями  | 1 шт.  |
| Разъемы RJ-45 (8P8C)                                 | 30 шт. |
| Разъемы RJ-12 (6P6C)                                 | 40 шт. |
| Разъемы RJ-11 (4P4C)                                 | 50 шт. |

#### Информация для заказа

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>HL-NTK130</b> | Набор инструментов для работы с кабелем витая пара (инструмент для зачистки кабеля, инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11, кусачки, 30x8P8C, 40x6P6C, 50x4P4C) |
|------------------|--|

## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

### Для кабелей витая пара (разделка, обжим)



HT-NTK170

#### Особенности и применение

- Минимальный набор оснастки для оконцовки UTP/FTP кабеля
- Комплектуется разъемами RJ-45, RJ-12, RJ-11 и инструментом для их обжима
- Обжимной инструмент содержит нож для зачистки кабеля и обрезки жил
- Качественный обжим достигается благодаря храповому механизму
- Корпус футляра из ударопрочного АБС-пластика

#### Комплектация набора

|  |        |
|--|--------|
| Инструмент обжимной для разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11 | 1 шт.  |
| Отвертка для смены позиций обжима разъемов           | 1 шт.  |
| Разъемы RJ-45 (8P8C)                                 | 20 шт. |
| Разъемы RJ-12 (6P6C)                                 | 30 шт. |
| Разъемы RJ-11 (4P4C)                                 | 40 шт. |

#### Информация для заказа

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>HT-NTK-170</b> | Набор инструментов для работы с кабелем витая пара (инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11, 20x8P8C, 30x6P6C, 40x4P4C) |
|-------------------|---|

### Для кабелей витая пара (разделка, обжим, разводка)



HL-NTK120

#### Особенности и применение

- Набор инструментов для оконцовки 2- и 4-парного UTP/FTP кабеля
- Комплектуется разъемами RJ-45, RJ-12 и инструментом для их обжима
- Кусачки для круглого и плоского кабелей с закругленными лезвиями
- Инструмент для заделки кабеля в IDC-контакты 110 типа
- Корпус футляра из ударопрочного АБС-пластика

#### Комплектация набора

|   |        |
|---|--------|
| Инструмент для снятия оболочки и изоляции жил         | 1 шт.  |
| Инструмент обжимной для разъемов RJ-45, RJ-12         | 1 шт.  |
| Кусачки для обрезки кабеля с закругленными лезвиями   | 1 шт.  |
| Инструмент для заделки кабеля в IDC-контакты 110 типа | 1 шт.  |
| Разъемы RJ-45 (8P8C)                                  | 30 шт. |
| Разъемы RJ-12 (6P6C)                                  | 30 шт. |

#### Информация для заказа

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>HL-NTK120</b> | Набор инструментов для работы с кабелем витая пара (инструмент для зачистки кабеля, инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, кусачки, инструмент для заделки IDC контактов 110 типа, 30x8P8C, 3x6P6C) |
|------------------|--|

Для зачистки  
и обрезки кабелей

Для заделки  
Keystone Jack

Для обжима  
разъемов

Для опрессовки  
разъемов

Для заделки контактов  
IDC, ножи-вставки

Для обрезки  
кабелей и жил

Для прокладки  
кабеля

Для кабельных  
стяжек

Наборы инстру-  
ментов и тестеры



## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

### Для кабелей витая пара (разделка, обжим, разводка, тестирование)



HL-NTK110

#### Особенности и применение

- Набор инструментов для подключения оборудования к локальным сетям
- Инструмент для обжима RJ-45, RJ-12, заделки IDC-контактов 110 типа
- Кусачки для круглого и плоского кабелей с закругленными лезвиями
- Поставляется с тестером для проверки правильности монтажа
- Корпус футляра из ударопрочного АБС-пластика

#### Комплектация набора

|   |       |
|---|-------|
| Инструмент для снятия оболочки и изоляции жил         | 1 шт. |
| Инструмент обжимной для разъемов RJ-45, RJ-12         | 1 шт. |
| Инструмент для заделки кабеля в IDC-контакты 110 типа | 1 шт. |
| Кусачки для обрезки кабеля с закругленными лезвиями   | 1 шт. |
| Кабельный тестер с удаленным модулем                  | 1 шт. |

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| <b>HL-NTK110</b>      | Набор инструментов для работы с кабелем витая пара (инструмент для зачистки кабеля, инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, инструмент для заделки IDC-контактов 110 типа, кусачки, тестер) |

### Для кабелей витая пара и коаксиальных (разделка, обжим, разводка)



HT-4015

#### Особенности и применение

- Профессиональный набор для подключения к сетям данных и видеосигналов
- Инструмент со сменными ножами для заделки IDC-контактов 66/88/110 типа
- Обжим разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11, кабелей RG-6/8/11/58/59/62/174/179
- Кусачки с закругленными лезвиями, стриппер для зачистки кабелей
- Поставляется с тестером для проверки правильности монтажа
- Корпус футляра из ударопрочного АБС-пластика

#### Комплектация набора

|   |       |
|---|-------|
| Инструмент для зачистки коаксиального кабеля (2 ножа)       | 1 шт. |
| Инструмент для зачистки коаксиального кабеля (3 ножа)       | 1 шт. |
| Инструмент для зачистки и обрезки кабелей (стриппер)        | 1 шт. |
| Кусачки для обрезки кабеля с закругленными лезвиями         | 1 шт. |
| Инструмент для заделки кабеля в IDC-контакты 88/110 типа    | 1 шт. |
| Нож-вставка для заделки кабеля в IDC-контакты 66 типа       | 1 шт. |
| Инструмент для заделки кабеля в IDC-контакты 66/88/110 типа | 1 шт. |
| Инструмент обжимной для разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11        | 1 шт. |
| Инструмент обжимной для коаксиальных разъемов (с матрицами) | 1 шт. |
| Сменные матрицы (губки) для обжима коаксиальных разъемов    | 5 шт. |
| Кабельный тестер с удаленным модулем                        | 1 шт. |
| Отвертка с крестовым наконечником                           | 1 шт. |

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| <b>HT-4015</b>        | Набор инструментов для работы с кабелем витая пара и коаксиальным (инструмент для зачистки и обрезки кабеля (стриппер), инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11, инструмент обжимной для RG-6/8/11/58/59/62/174/179, инструмент для заделки IDC-контактов 66/88/110 типа, кусачки, тестер, отвертка крестовая) |

## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

### Для коаксиальных кабелей (разделка, обжим)



HT-NTK160

#### Особенности и применение

- Набор инструментов для подключения к системам передачи видеосигналов
- Инструмент для обжима коаксиальных разъемов RG-6/8/11/58/59/62/174/179
- В комплекте кусачки, сменные матрицы для коаксиальных разъемов
- Корпус футляра из ударопрочного АБС-пластика

#### Комплектация набора

|   |       |
|---|-------|
| Инструмент для зачистки коаксиального кабеля (3 ножа)       | 1 шт. |
| Кусачки для обрезки кабеля с закругленными лезвиями         | 1 шт. |
| Инструмент обжимной для коаксиальных разъемов (с матрицами) | 1 шт. |
| Сменные матрицы (губки) для обжима коаксиальных разъемов    | 5 шт. |

#### Информация для заказа

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>HT-NTK-160</b> | Набор инструментов для работы с коаксиальным кабелем (инструмент для зачистки кабеля, инструмент обжимной для RG-6/8/11/58/59/62/174/179 со сменными матрицами, кусачки) |
|-------------------|--|

### Для коаксиальных кабелей (разделка, опрессовка)



HT-K5501



HT-332



HT-H518G

#### Особенности и применение

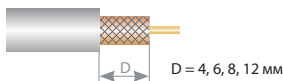
- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции жил
- Быстрая и удобная подготовка коаксиального кабеля для оконцовки
- Монтаж компрессионных F, BNC, RCA разъемов на кабель RG-59, RG-6
- Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение

#### Комплектация набора

|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| <b>HT-332</b>   | Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C        | 1 шт. |
| <b>HT-H518G</b> | Инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA (RG-59, RG-6) | 1 шт. |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тип зачищаемого кабеля | RG-58, RG-59, RG-62, RG-6, RG-6QS, 3C, 4C, 5C |
| Длина инструмента      | 121 мм  |
| Сменные ножи           | HT-3321                                       |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Тип разъемов (кабеля)  | компрессионные F, BNC, RCA (RG-59, RG-6) |
| Оптимизация опрессовки | регулируемый механизм опрессовки         |
| Длина инструмента      | 155 мм                                   |



Две режущих кромки лезвий подготавливают кабель в 3–6 оборотов инструмента

#### Характеристики опрессовки

| Тип разъемов (кабеля) | Рабочая длина разъема, мм (± 0,2 мм) |       |                  |       |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|------------------|-------|
|                       | до опрессовки                        |       | после опрессовки |       |
|                       | мин.                                 | макс. | мин.             | макс. |
| F (RG-59/6)           | 24,0                                 | 33,5  | 15,9             | 25,2  |
| BNC (RG-59/6)         | 36,1                                 | 45,7  | 28,0             | 37,4  |
| RCA (RG-59/6)         | 36,1                                 | 45,7  | 28,0             | 37,4  |

#### Информация для заказа

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>HT-K5501</b> | Набор инструментов для работы с коаксиальным кабелем (в комплекте: HT-332 – инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C; HT-H518G – инструмент опрессовочный для компрессионных разъемов F, BNC, RCA) |
|-----------------|---|

## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

### Для оптических кабелей (разделка, оконцовка)



HT-K3032

#### Особенности и применение

- Набор инструментов для оконцовки оптических волокон методом склеивания
- Используется для монтажа оптических разъемов ST, SC/FC в полевых условиях
- Для зачистки волокон диаметром 125/250 мкм в буферном покрытии 900 мкм
- Подходит для внутренних и внешних кабелей (кроме бронированных)
- Расходных материалов хватает для заделки до 20 разъемов
- Расходные материалы можно заказать отдельно

#### Комплектация набора

| Партномер | Описание   | Количество |
|-----------|--|------------|
| HT-MJ018A | Ручка-скалыватель волокна с лезвием из оксида карбида      | 1 шт.      |
| HT-MJ027  | Шприц для клея (2 шт.)                                     | 2 шт.      |
| HT-223H   | Инструмент для зачистки волокна диам. 125/250 мкм          | 1 шт.      |
| HT-MN002  | Клей эпоксидный двухкомпонентный, 10 г                     | 1 шт.      |
| HT-MN012  | Изопропанол (раствор для очистки поверхностей), 20 г (мл)  | 1 шт.      |
| HT-MMB006 | Оправка для полировки разъемов ST                          | 1 шт.      |
| HT-MMB005 | Оправка для полировки разъемов SC/FC                       | 1 шт.      |
| HT-MN011  | Салфетки безворсовые (6 шт.)                               | 1 шт.      |
| HT-C151   | Инструмент для обрезки кевлара                             | 1 шт.      |
| HT-MN001  | Стекланный столик для полировки                            | 1 шт.      |
| HT-225H   | Инструмент обжимной для волоконно-оптических разъемов      | 1 шт.      |
| HT-MN0041 | Шлифовальная бумага 6 мкм, алмазная, коричневая (1 шт.)    | 1 шт.      |
| HT-0051   | Шлифовальная бумага 1 мкм, алмазная, фиолетовая (1 шт.)    | 1 шт.      |
| HT-0031   | Шлифовальная бумага 0,5 мкм, оксид алюминия, белая (1 шт.) | 1 шт.      |
| HT-PB042  | Резиновая подложка   | 1 шт.      |

#### Информация для заказа

HT-K3032

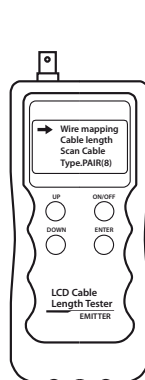
Набор инструментов для разделки и оконцовки оптического кабеля (скалыватель, стрипер, кримпер, клей, шприцы для клея, оправка для полировки, ножницы по кевлару, столик для полировки, салфетки, шлифовальная бумага)

## КАБЕЛЬНЫЕ ТЕСТЕРЫ И ПРИБОРЫ

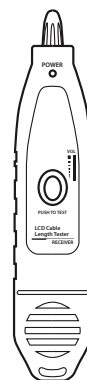
### Тестер с функцией определения длины и LCD дисплеем



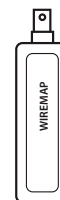
HL-868



Основной модуль  
(HL-868-M)  
Main (Emitter)



Бесконтактный щуп  
(HL-868-S)  
Scan (Receiver)



Удаленный модуль  
(HL-868-R)  
Remote (Wiremap)

Кабельный тестер HL-868 позволяет обнаруживать и предупреждать неисправности при монтаже слаботочных кабельных сетей. Конструктивно прибор включает в себя три отдельных устройства: основной модуль (HL-868-M), бесконтактный щуп (HL-868-S) и модуль распознавания удаленного конца кабеля (HL-868-R). Тестер обладает рядом важных функций для проверки кабельных систем, включая измерение длины линий, трассировку кабелей и про-

дов, проверку соединений, определение обрывов и коротких замыканий. Это отличный инструмент для профессионального монтажа и обслуживания линий связи, обеспечивающий всестороннюю проверку правильности соединений. Тестер предназначен для систем телефонии, передачи данных и других сетей с кабелями на основе токопроводящих жил.

#### Функции и возможности

- Поиск обрывов, замыканий, перекрестных проводников и реверсивных пар, проверка схемы разводки
- Измерение длины кабелей без подключения модуля-идентификатора на удаленном конце: для витой пары, коаксиальных, телефонных и USB кабелей длиной до 2000 м
- Точное определение коротких замыканий в проводниках и контактах
- Трассировка кабелей, подключенных к коммутатору или маршрутизатору
- Быстрый бесконтактный поиск нужных кабелей и проводов в пучках кабелей
- Удаленный модуль подает тоновые сигналы при проверке схемы разводки
- Функция калибровки с сохранением данных в памяти устройства
- Автоматическое отключение при простое и подсветка дисплея
- Есть подсветка для работы в местах со слабым освещением
- Микропроцессор с программной защитой от перегрузок

#### Технические характеристики

##### 1. Габаритные размеры

Основной модуль: 185 x 80 x 32 мм  
Бесконтактный щуп: 218 x 46 x 29 мм  
Удаленный модуль: 107 x 30 x 24 мм

##### 2. ЖК-дисплей (LCD)

Разрешение: 128 x 64 точек  
Визуальное поле: 56 x 40 мм

##### 3. Электропитание

Основной модуль:  
– 9 В DC (батарея Крона ВЦ/ NEDA 1604/ IEC 6F22/ JIS 006P)  
Бесконтактный щуп:  
– 9 В DC (батарея Крона ВЦ/ NEDA 1604/ IEC 6F22/ JIS 006P)

##### 4. Типы тестируемых кабелей

Кабель витая пара STP/UTP 5е, 6, 6а; телефонный кабель; коаксиальный кабель; USB кабель; провода с подключением к зажимам «крокодил»

##### 5. Эксплуатационные характеристики

Температура эксплуатации: -10...+60 °C  
Относительная влажность: 20...70 %

##### 6. Доступные входные порты (интерфейсы)

Основной модуль: RJ45 (M), RJ45 (S) петлевой (возвратный), RJ11, BNC; USB-мама (тип B)

Удаленный модуль: RJ45, RJ11, BNC, USB-мама (тип A)

##### 7. Измерение длины кабеля

Диапазон измерений: 1–2000 м  
Точность калибровки: 2% (± 0,5 м); (калибрующий кабель > 10 м)  
Точность измерения: 3% (± 0,5 м); (кабели 5е, 6, 6а)  
Единицы измерения длины: метр, фут, ярд

##### 8. Калибровка длин, сохранение и загрузка данных

Доступна индивидуальная калибровка по отрезкам кабелей известной пользователю длины; вносимые данные сохраняются в память для последующего использования при измерениях; длина калибрующих образцов должна быть более 10 м

##### 9. Разводка кабеля и определение местонахождения ошибок

Поиск таких ошибок, как обрывы, короткие замыкания, реверсивные пары, перекрестные проводники и т.д.

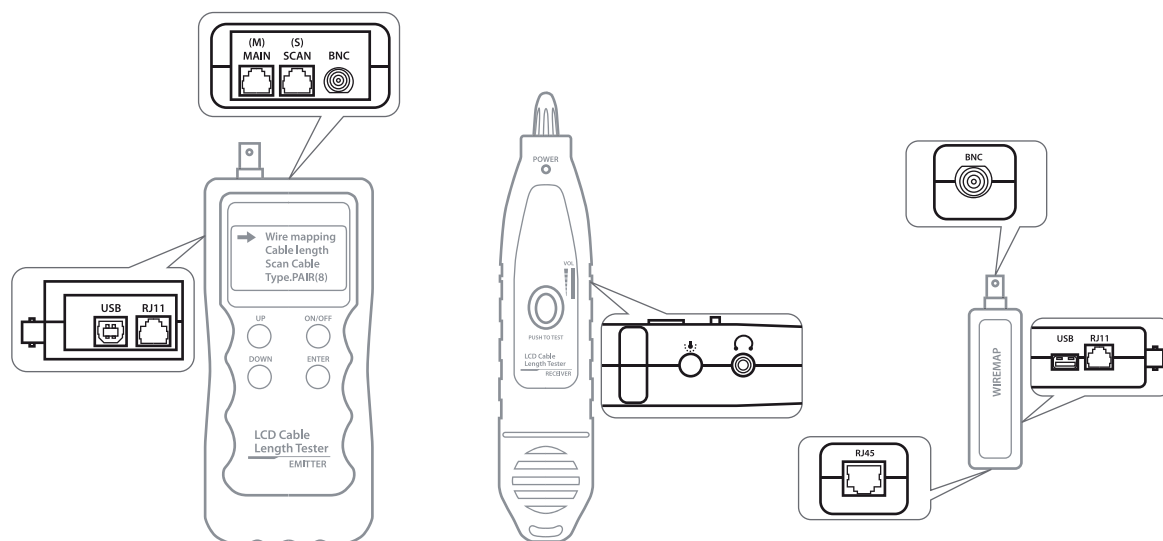
##### 10. Трассировка кабелей и проводов

Бесконтактный поиск нужных кабелей и проводов в пучках кабелей

##### 11. Автоматическое отключение при простое

Доступна настройка автоматического отключения через заданное время (15, 30, 45, 60 минут)

## КАБЕЛЬНЫЕ ТЕСТЕРЫ И ПРИБОРЫ



Основной модуль (HL-868-M)  
Main (Emitter)

Бесконтактный щуп (HL-868-S)  
Scan (Receiver)

Удаленный модуль (HL-868-R)  
Remote (Wiremap)

### Входные порты основного модуля

1. Входные порты на корпусе основного модуля: RJ45 – 2 входа «MAIN» и «SCAN» (сокращенно «М» и «С»); RJ11 – 1 вход; USB – 1 вход; BNC – 1 вход.
2. Входной порт «М» используется для измерения длины кабеля и некоторых других тестов, однако он не подходит для трассировки линий. Порт «С» используется для трассировки кабелей и проводников, а также для проверки «локальных» соединений.
3. Входные порты RJ11, USB и BNC основного модуля используются для проверки соединений, измерения длины кабелей и трассировки линий.

### Комплект поставки

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Руководство пользователя     | 1 шт. |
| Основной модуль (HL-868-M)   | 1 шт. |
| Бесконтактный щуп (HL-868-S) | 1 шт. |
| Удаленный модуль (HL-868-R)  | 1 шт. |
| Наушники (вкладыши)          | 1 шт. |
| Батарея питания 9В DC        | 2 шт. |
| Адаптер RJ11x2 (патч-корд)   | 1 шт. |
| Адаптер RJ45x2 (патч-корд)   | 1 шт. |
| Адаптер RJ45 с зажимами      | 1 шт. |
| Чехол-сумка для хранения     | 1 шт. |
| Коробка упаковочная          | 1 шт. |

| Информация для заказа |  |
|-----------------------|--|
| <b>HL-868</b>         | Кабельный тестер для витой пары, коаксиала, LCD дисплей, разъемы RJ-12, RJ-45, BNC, USB, измерение длины |

## Тестер для кабелей витая пара



HL-MNT

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>Входные порты</b>    | RJ-45                 |
| <b>Источник питания</b> | 12 В (GP-23AE, 1 шт.) |
| <b>Размеры</b>          | 90 x 50 x 24 мм       |
| <b>Вес</b>              | 68 грамм              |

### Особенности и применение

- Портативный тестер со звуковым сигналом для UTP/FTP кабелей
- Поиск обрывов, коротких замыканий, перепутанных пар и проводников
- Проверка правильности монтажа, схемы разводки, целостности изоляции
- Основной и удаленный модули для тестов одним специалистом
- Светодиодная индикация и переключатель тестовых режимов
- Макс. длина тестируемого кабеля 90 метров
- Входные порты RJ-45

### Комплект поставки

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Руководство пользователя | 1 шт. |
| Тестер Hyperline HL-MNT  | 1 шт. |
| Удаленный модуль         | 1 шт. |
| Чехол из кожзаменителя   | 1 шт. |
| Элемент питания          | 1 шт. |
| Держатель-ремешок        | 1 шт. |

| Информация для заказа |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>HL-MNT</b>         | Кабельный тестер для витой пары |

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки компонентов ИДС, ножи-вставка

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабелей

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры

## КАБЕЛЬНЫЕ ТЕСТЕРЫ И ПРИБОРЫ

### Тестер для кабелей витая пара, коаксиальных, телефонных



HL-NCT1

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Входные порты    | RJ-45/12/11, BNC   |
| Источник питания | 9 В (Крона, 2 шт.) |
| Размеры          | 130 x 64 x 25 мм   |
| Вес              | 165 грамм          |

#### Особенности и применение

- Для тестирования кабелей витая пара, коаксиальных, телефонных
- Поиск обрывов, коротких замыканий, перепутанных пар и проводников
- Проверка правильности монтажа, заземления, целостности изоляции
- Основной и удаленный модули для тестов одним специалистом
- Пошаговое тестирование со светодиодной индикацией
- Макс. длина тестируемого кабеля 305 метров
- Входные порты RJ-45/12/11, BNC

#### Комплект поставки

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Руководство пользователя | 1 шт. |
| Тестер Hyperline HL-NCT1 | 1 шт. |
| Удаленный модуль         | 1 шт. |
| Чехол из кожзаменителя   | 1 шт. |

#### Информация для заказа

|         |  |
|---------|--|
| HL-NCT1 | Кабельный тестер для витой пары, коаксиала, телефона |
|---------|--|

### Тестер для кабелей витая пара, коаксиальных, телефонных, USB



HL-NCTU

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Входные порты    | RJ-45/11, BNC, USB |
| Источник питания | 9 В (Крона, 2 шт.) |
| Размеры          | 144 x 86 x 26 мм   |
| Вес              | 168 грамм          |

#### Особенности и применение

- Для тестирования кабелей витая пара, коаксиальных, телефонных, USB
- Поиск обрывов, коротких замыканий, перепутанных пар и проводников
- Проверка правильности монтажа, заземления, целостности изоляции
- Индикация элемента питания, прямого или кроссового соединения
- Основной и удаленный модули для тестов одним специалистом
- Макс. длина тестируемого кабеля 90 метров
- Входные порты RJ-45/11, BNC, USB

#### Комплект поставки

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Руководство пользователя | 1 шт. |
| Тестер Hyperline HL-NCTU | 1 шт. |
| Удаленный модуль         | 1 шт. |
| Чехол из кожзаменителя   | 1 шт. |

#### Информация для заказа

|         |   |
|---------|---|
| HL-NCTU | Кабельный тестер для витой пары, коаксиала, телефона, USB |
|---------|---|

Для зачистки и обрезки кабелей

Для заделки Keystone Jack

Для обжима разъемов

Для опрессовки разъемов

Для заделки контактов IDC, ножи-вставки

Для обрезки кабелей и жил

Для прокладки кабеля

Для кабельных стяжек

Наборы инструментов и тестеры

## КАБЕЛЬНЫЕ ТЕСТЕРЫ И ПРИБОРЫ

### Бесконтактный индукционный прибор для прозвонки линий



HL-TG

#### Особенности и применение

- Для тестирования кабелей витая пара, коаксиальных, обесточенных цепей
- Бесконтактный поиск обрывов жил, скрытой проводки, проводов в пучках
- Световой и звуковой сигналы при приближении щупа к искомой жиле
- Выбор громкости в зависимости от величины сигнала и внешних шумов
- Генератор тона снабжен разъемами RJ-12, BNC, зажимами типа «крокодил»

#### Принцип действия

- Прибор состоит из индукционного щупа и генератора тона, подключаемого к одному из концов искомого проводника. При приближении индукционного щупа к другому концу проводника подаются световой и звуковой сигналы. Бесконтактное тестирование позволяет безошибочно отыскивать нужные проводники при кабелировании и обслуживании кабельных сетей, в коммутационных узлах и кросс-соединениях высокой плотности

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Входные порты</b>    | RJ-12, BNC, зажимы «крокодил» |
| <b>Источник питания</b> | 9 В (1604SP, 2 шт.)           |
| <b>Размеры</b>          | 230 x 55 x 25 мм              |
| <b>Вес</b>              | 195 грамм                     |

#### Комплект поставки

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Руководство пользователя</b>       | 1 шт. |
| <b>Бесконтактный индукционный щуп</b> | 1 шт. |
| <b>Тональный генератор</b>            | 1 шт. |
| <b>Чехол из полиэстера</b>            | 1 шт. |
| <b>Элемент питания</b>                | 2 шт. |

| Информация для заказа |   |
|-----------------------|---|
| <b>HL-TG</b>          | Аналоговый бесконтактный индукционный прибор для прозвонки линий, RJ-11, BNC, разъемы типа «крокодил» |

### Прибор для проверки оптического кабеля



HL-FO-SMM

#### Особенности и применение

- Для проверки целостности одномодового и многомодового волокна
- Обнаруживает некачественное соединение, обрыв, надлом, перегиб
- Испускаемый лазерным диодом ярко-красный свет проверяет линии до 3 км
- Универсальный интерфейс для разъемов ST, SC, FC

#### Технические характеристики

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Тип излучателя</b>           | лазерный диод              |
| <b>Рабочая длина волны</b>      | 650 нм                     |
| <b>Выходная мощность</b>        | 0,5 мВт                    |
| <b>Режимы модуляции</b>         | несущая/ импульсный сигнал |
| <b>Частота модуляции</b>        | 3 Гц                       |
| <b>Максимальная длина линии</b> | 3 км                       |
| <b>Температура эксплуатации</b> | 0...+50 °С                 |

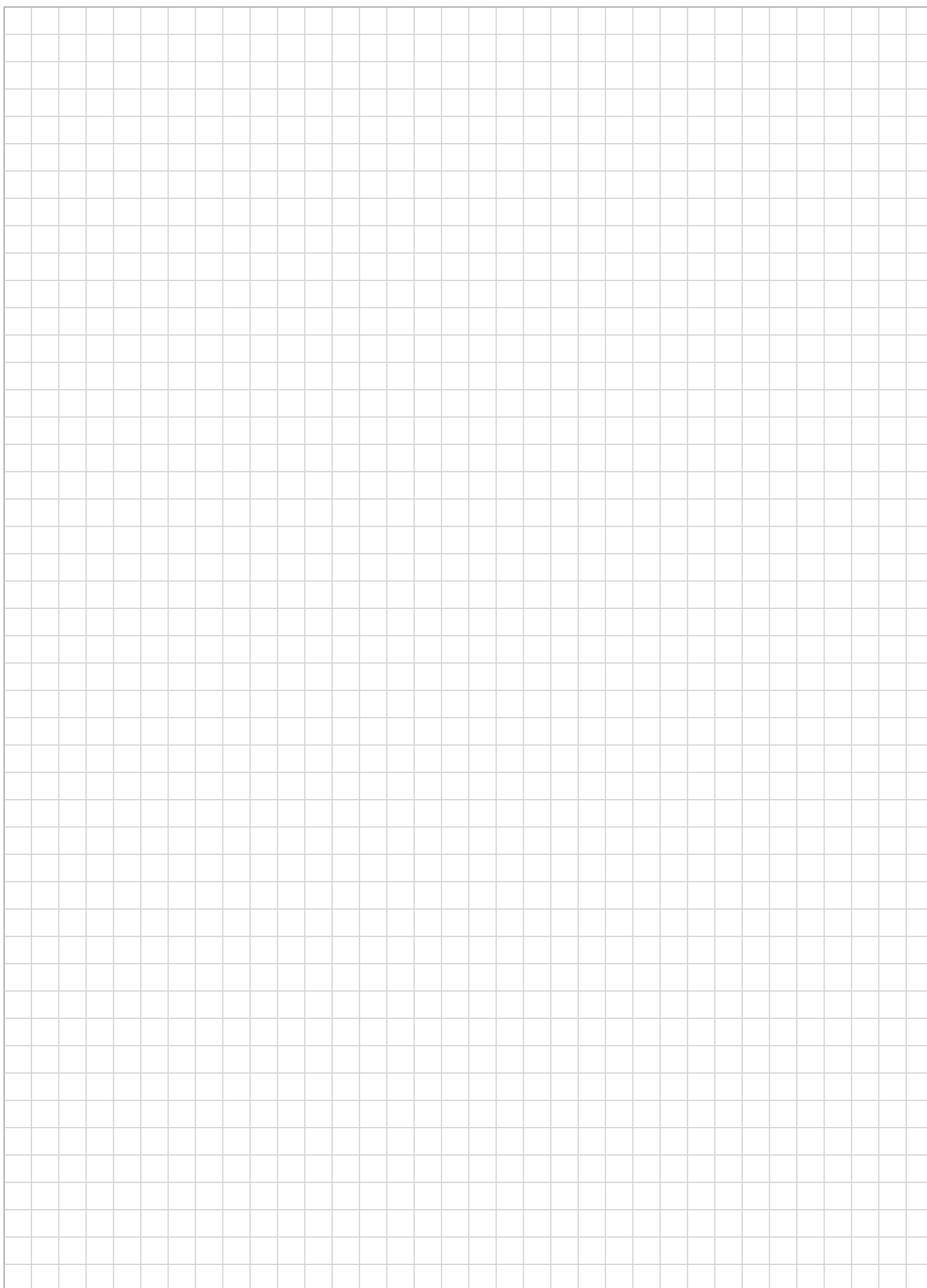
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Входные порты</b>    | интерфейс 2,5 мм для разъемов ST, SC, FC |
| <b>Источник питания</b> | 3 В (AAA, 2 шт.)                         |
| <b>Размеры</b>          | длина 174 мм, ø13,5 мм                   |
| <b>Вес</b>              | 70 грамм                                 |



| Информация для заказа      |  |
|----------------------------|--|
| <b>HL-FO-SMM (VFL-250)</b> | Прибор для проверки оптического кабеля (лазер, указка), для одномодового и многомодового волокна |





## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---





# Алфавитный указатель партномеров







| C                   |    |   |        |   |        |  |    |  |    |
|---------------------|----|---|--------|---|--------|--|----|--|----|
| CNS-M6-16           | 28 | CPS-GP11-B-  | 69     | CPS-GP11-T-  | 69     | CPS-GP3.5-B-  | 68 | CPS-GP3.5-C-  | 68 |
| E                   |    |   |        |   |        |  |    |  |    |
| E1                  | 26 | E5  | 26     | EC-1-1  | 32     | EC-2-2   | 32 | EC-2-5   | 32 |
| E2                  | 26 | EC-0-1  | 32     | EC-1-2  | 32     | EC-2-3   | 32 | EC-2-6   | 32 |
| E3                  | 26 | EC-0-2  | 32     | EC-2-0  | 32     | EC-2-4   | 32 | EC-2-7   | 32 |
| E4                  | 26 |   |        |   |        |  |    |  |    |
| F                   |    |   |        |   |        |  |    |  |    |
| FC0605 (WM-2AC)     | 20 | FVC-130   | 15     | FVC-200ST   | 15     | FVC-370  | 15 | FW-2MC   | 20 |
| FEN-06C             | 25 | FVC-130ST   | 15     | FVC-285   | 15     | FVC-370ST  | 15 |  |    |
| FEN-08C             | 25 | FVC-200   | 15     | FVC-300ST   | 15     | FVC-520  | 15 |  |    |
| G                   |    |   |        |   |        |  |    |  |    |
| GB-1                | 24 | GT-1220HD   | 9      | GT-300IBC   | 9      | GT-920HD   | 9  | GTN-180HDB   | 12 |
| GB-2                | 24 | GT-140IC-TF   | 13     | GT-300IC  | 9      | GTB-200ST  | 14 | GTN-260HDB   | 12 |
| GB-3                | 24 | GT-150IBC   | 9      | GT-300STC-TF  | 13     | GTB-300ST  | 14 | GTN-360HDB   | 12 |
| GC-0.5C             | 24 | GT-150IBUVC   | 12     | GT-370HD-TF   | 13     | GTB-370ST  | 14 | GTN-1030EHD  | 14 |
| GC-1C               | 24 | GT-150IC  | 9      | GT-370IBC   | 9      | GTK-100MC  | 10 | GTR-140IC  | 13 |
| GCL-1/2C            | 22 | GT-150IC-TF   | 13     | GT-370IBUVC   | 12     | GTK-110MC  | 10 | GTR-200STC   | 13 |
| GCL-1/4C            | 22 | GT-1530HD   | 9      | GT-370IC  | 9      | GTK-200MC  | 10 | GTR-290EHD   | 14 |
| GCL-1-1/8C          | 22 | GT-160M COLOR KIT   | 8      | GT-370ST-TF   | 13     | GTK-210MC  | 10 | GTR-290EHD   | 14 |
| GCL-3/4C            | 22 | GT-180IC-TF   | 13     | GT-380EHD   | 14     | GTK-220STC   | 10 | GTR-300STC   | 13 |
| GCL-3/8C            | 22 | GT-190STC-TF  | 13     | GT-430HD-TF   | 13     | GTK2-220ST   | 11 | GTR-370STC   | 13 |
| GCL-7/8C            | 22 | GT-200HD-TF   | 13     | GT-430STBC  | 9      | GTK2-270ST   | 11 | GTR-380EHD   | 14 |
| GCL-9/16C           | 22 | GT-200IBC   | 9      | GT-450ST  | 9      | GTK2-300ST   | 11 | GTR-480EHD   | 14 |
| GST-8               | 27 | GT-200IC  | 9      | GT-480EHD   | 14     | GTK2-370ST   | 11 | GTR-580EHD   | 14 |
| GST-12              | 27 | GT-200IC-TF   | 13     | GT-530ST  | 9      | GTK-300STC   | 10 | GTR-730EHD   | 14 |
| GST-15              | 27 | GT-200STC-TF  | 13     | GT-580EHD   | 14     | GTK3-300STC  | 11 | GTR-880EHD   | 14 |
| GST-20              | 27 | GT-230EHD   | 14     | GT-630HD  | 9      | GTK-370STC   | 10 | GTRN-120HD   | 13 |
| GT-100MBC           | 9  | GT-250IBC   | 9      | GT-630HD-TF   | 13     | GTM-110MC  | 9  | GTRN-150HD   | 13 |
| GT-100MC            | 9  | GT-250IBUVC   | 12     | GT-710HD  | 9      | GTM-150IC  | 9  | GTRN-200HD   | 13 |
| GT-100MC-TF         | 13 | GT-250IC  | 9      | GT-730EHD   | 14     | GTM-200STC   | 9  | GTRN-250HD   | 13 |
| GT-1020HD           | 9  | GT-290EHD   | 14     | GT-830HD  | 9      | GTM-300STC   | 9  | GTRN-300HD   | 13 |
| GT-1030EHD          | 14 | GT-300HD-TF   | 13     | GT-880EHD   | 14     | GTM-380HD  | 9  | GTRN-370HD   | 13 |
| H                   |    |   |        |   |        |  |    |  |    |
| HL-1100CT           | 44 | HT-1041   | 40     | HT-200SC  | 65     | HT-2C4   | 51 | HT-318   | 34 |
| HL-3H00010          | 46 | HT-1042   | 40     | HT-203  | 39     | HT-2CL   | 51 | HT-322   | 37 |
| HL-3J01L012         | 46 | HT-1043   | 40     | HT-203M   | 39     | HT-2E  | 51 | HT-322C1   | 37 |
| HL-561              | 38 | HT-1091   | 66     | HT-206  | 66     | HT-2E1   | 51 | HT-323   | 36 |
| HL-868              | 77 | HT-13TB   | 64     | HT-2081   | 70     | HT-2E2   | 51 | HT-3240  | 62 |
| HL-FO-SMM (VFL-250) | 79 | HT-14A  | 64     | HT-2094   | 43     | HT-2E3   | 52 | HT-3251  | 65 |
| HL-MNT              | 77 | HT-14B  | 64     | HT-2096C  | 43     | HT-2F  | 52 | HT-325B  | 34 |
| HL-NCT1             | 78 | HT-14BK   | 64     | HT-210C   | 43     | HT-2F1   | 52 | HT-328   | 70 |
| HL-NCTU             | 78 | HT-14TA   | 64     | HT-218  | 70     | HT-2H  | 52 | HT-3340  | 62 |
| HL-NTK100           | 71 | HT-14TB4  | 64     | HT-222  | 66     | HT-2N  | 52 | HT-336A  | 48 |
| HL-NTK110           | 73 | HT-14TBK  | 64     | HT-223H   | 38, 75 | HT-2R  | 52 | HT-336FM   | 48 |
| HL-NTK120           | 72 | HT-14TK   | 64     | HT-225H   | 54, 75 | HT-2U  | 52 | HT-338   | 70 |
| HL-NTK130           | 71 | HT-15B  | 63, 64 | HT-242  | 47     | HT-2W  | 52 | HT-344KR   | 61 |
| HL-SW1              | 61 | HT-15D  | 63, 64 | HT-242A   | 47     | HT-304   | 61 | HT-352   | 35 |
| HL-SW2              | 61 | HT-2008A  | 42     | HT-242Q   | 47     | HT-312A  | 37 | HT-352A  | 35 |
| HL-TG               | 79 | HT-2008AR   | 42     | HT-2C   | 51     | HT-3133TB  | 61 | HT-352B  | 35 |
| HT-0031             | 75 | HT-200AR  | 42     | HT-2C2  | 51     | HT-3140  | 62 | HT-362   | 36 |
| HT-0051             | 75 | HT-200S   | 64     | HT-2C3  | 51     | HT-3150R   | 63 | HT-3640R   | 62 |

## Алфавитный указатель партномеров

| H        |    |         |    |               |        |              |    |                |    |
|----------|----|---------|----|---------------|--------|--------------|----|----------------|----|
| HT-365B4 | 62 | HT-3I   | 50 | HT-519        | 70     | HT-K3032     | 75 | HT-RB0609      | 65 |
| HT-3A    | 49 | HT-3J   | 50 | HT-535        | 67     | HT-K5501     | 74 | HT-RB0809C     | 65 |
| HT-3A4   | 49 | HT-3K   | 50 | HT-535A       | 67     | HT-KJNE-BLD  | 41 | HT-RB08S       | 65 |
| HT-3C    | 49 | HT-3K2  | 50 | HT-535B       | 67     | HT-KJNE-TOOL | 41 | HT-S501A       | 35 |
| HT-3C1   | 49 | HT-3K3  | 50 | HT-568        | 43     | HT-L2180     | 43 | HT-ST4RG58596  | 37 |
| HT-3C2   | 49 | HT-3K4  | 50 | HT-A184       | 67     | HT-L2182R    | 42 | HT-ST4RG585962 | 37 |
| HT-3D    | 49 | HT-3K5  | 50 | HT-A201A      | 67     | HT-LY2026CN1 | 45 | HT-ST4RG811213 | 37 |
| HT-3D1   | 49 | HT-3K6  | 50 | HT-C151       | 66, 75 | HT-MJ018A    | 75 | HT-T51         | 53 |
| HT-3D2   | 49 | HT-3M   | 51 | HT-C206D      | 39     | HT-MJ027     | 75 | HW-10AC        | 20 |
| HT-3D3   | 49 | HT-3P1  | 51 | HT-CT4RG11    | 55     | HT-MMB005    | 75 | HW-11AC        | 20 |
| HT-3F1   | 49 | HT-3T1  | 51 | HT-CT4RG58596 | 57     | HT-MMB006    | 75 | HW-2A          | 19 |
| HT-3F2   | 49 | HT-3V   | 51 | HT-H510B      | 58     | HT-MN001     | 75 | HW-3A          | 19 |
| HT-3F3   | 49 | HT-3V1  | 51 | HT-H518A      | 56     | HT-MN002     | 75 | HW-4A          | 19 |
| HT-3F4   | 50 | HT-3Y   | 51 | HT-H518B      | 56     | HT-MN0041    | 75 | HW-5AC         | 21 |
| HT-3G    | 50 | HT-3Y1  | 51 | HT-H518E201   | 60     | HT-MN011     | 75 | HW-6AC         | 21 |
| HT-3G1   | 50 | HT-3Y2  | 51 | HT-H518E203   | 60     | HT-MN012     | 75 | HW-8AAC        | 19 |
| HT-3G2   | 50 | HT-4015 | 73 | HT-H518E205   | 60     | HT-N468B     | 42 | HW-8ABC        | 19 |
| HT-3G3   | 50 | HT-44KR | 64 | HT-H518G      | 58     | HT-N5684     | 43 |                |    |
| HT-3G4   | 50 | HT-500  | 42 | HT-H548A1     | 56     | HT-NTK-160   | 74 |                |    |
| HT-3H1   | 50 | HT-508  | 56 | HT-H548G201   | 59     | HT-NTK-170   | 72 |                |    |
| HT-3H2   | 50 | HT-5021 | 40 | HT-H548G202   | 59     | HT-PB042     | 75 |                |    |

| K         |    |        |    |           |    |
|-----------|----|--------|----|-----------|----|
| KJ2-PS-OR | 63 | KSMT-2 | 30 | KSMT-4    | 30 |
| KSMT-1    | 30 | KSMT-3 | 30 | KSMT-6344 | 30 |



















| M          |    |            |    |            |    |            |    |
|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|
| MA-55-R    | 31 | MLG-300STE | 16 | MLG-840STE | 16 | MLR-230STY | 16 |
| MA-67-R    | 31 | MLG-370STE | 16 | MLR-150HDY | 16 | MLR-305HDY | 16 |
| MLG-130STE | 16 | MLG-520STE | 16 | MLR-150STY | 16 | MLR-305STY | 16 |
| MLG-200STE | 16 | MLG-680STE | 16 | MLR-230HDY | 16 |            |    |

| O  |    |   |    |   |    |
|--|----|---|----|---|----|
| OM-0.75-  | 31 | OM-2.0-  | 31 | OM-5.5-  | 31 |
| OM-1.25-  | 31 | OM-3.5-  | 31 | OM-8.0-  | 31 |


| P       |    |       |    |       |    |      |    |
|---------|----|-------|----|-------|----|------|----|
| PG-11   | 23 | PG-21 | 23 | PG-42 | 23 | PG-9 | 23 |
| PG-13.5 | 23 | PG-29 | 23 | PG-48 | 23 |      |    |
| PG-16   | 23 | PG-36 | 23 | PG-7  | 23 |      |    |


| S      |    |        |    |         |    |  |  |
|--------|----|--------|----|---------|----|--|--|
| SHW-08 | 27 | SHW-20 | 27 | SHW-32  | 27 |  |  |
| SHW-15 | 27 | SHW-25 | 27 | ST-105C | 53 |  |  |

| T     |    |       |    |          |    |          |    |
|-------|----|-------|----|----------|----|----------|----|
| TH-2B | 25 | TH-HC | 22 | TH-KC    | 22 | TM-3S25C | 21 |
| TH-3B | 25 | TH-IC | 22 | TM-2S8C  | 21 |          |    |
| TH-GC | 22 | TH-JC | 22 | TM-3S10C | 21 |          |    |

| W  |    |   |    |   |    |   |    |
|--|----|---|----|---|----|---|----|
| WAS-125-  | 17 | WAS-310-       | 17 | WASNR-5x9-   | 18 | WASR-5x9-  | 18 |
| WAS-135-  | 17 | WASN-125-  -10 | 17 | WASNR-5x16-  | 18 | WM-2AC (FC0605)   | 20 |
| WAS-155-  | 17 | WASN-135-  -10 | 17 | WASNR-5x25-  | 18 | WMB-1   | 28 |
| WAS-180-  | 17 | WASN-150-  -10 | 17 | WASR-5x16-   | 18 | WMB-2   | 28 |
| WAS-210-  | 17 | WASN-180-  -10 | 17 | WASR-5x20-   | 18 | WMB-3   | 28 |
| WAS-290-BL   | 17 | WASN-210-  -10 | 17 | WASR-5x25-   | 18 | WMBL-25x33-A4L-WH   | 29 |

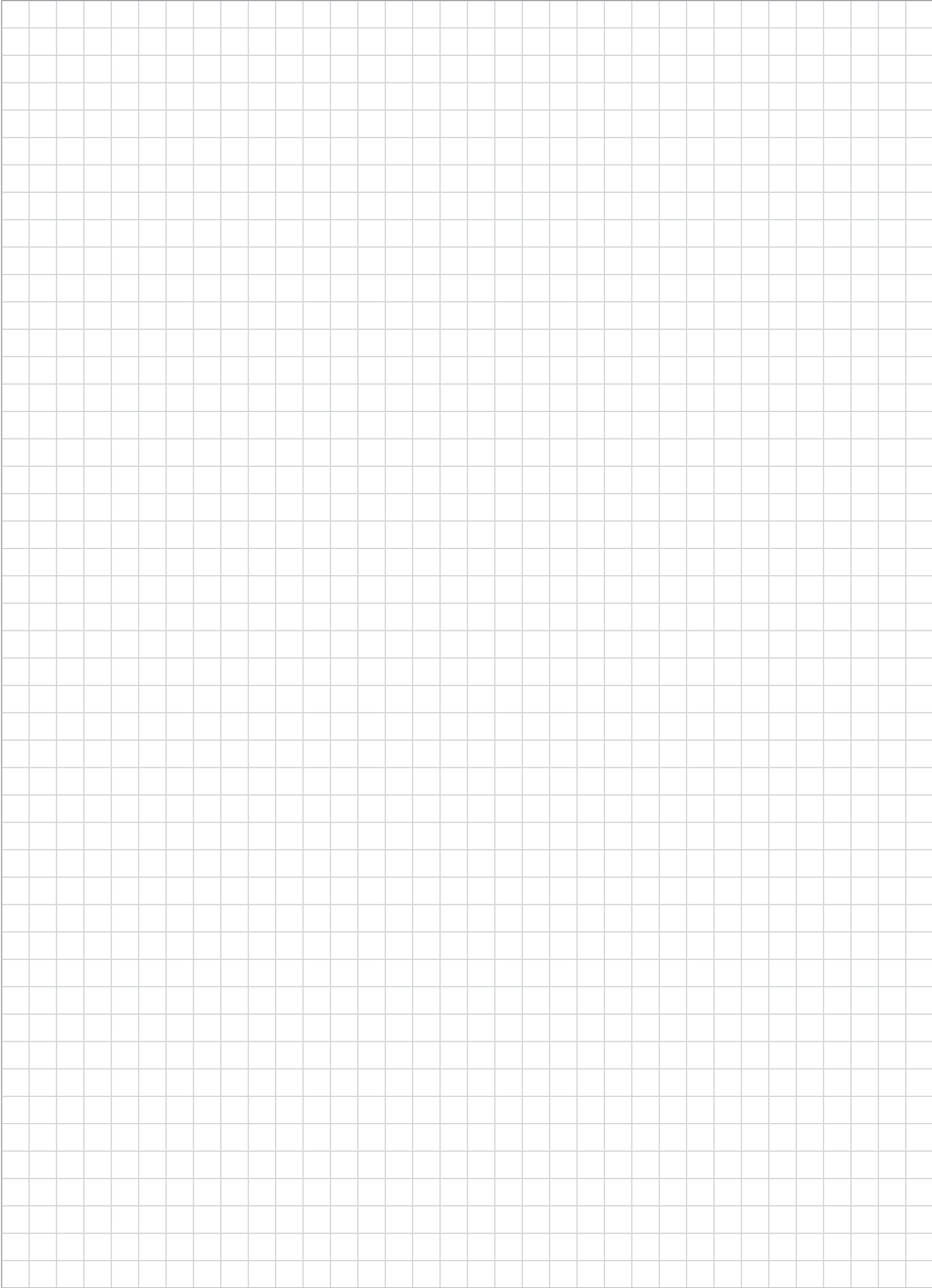
 – Цифровая или буквенная маркировка (0...9), (A...Z)

 – Цвет изделия: черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), красный (RD), желтый (YL)

 – Длина изделия в метрах

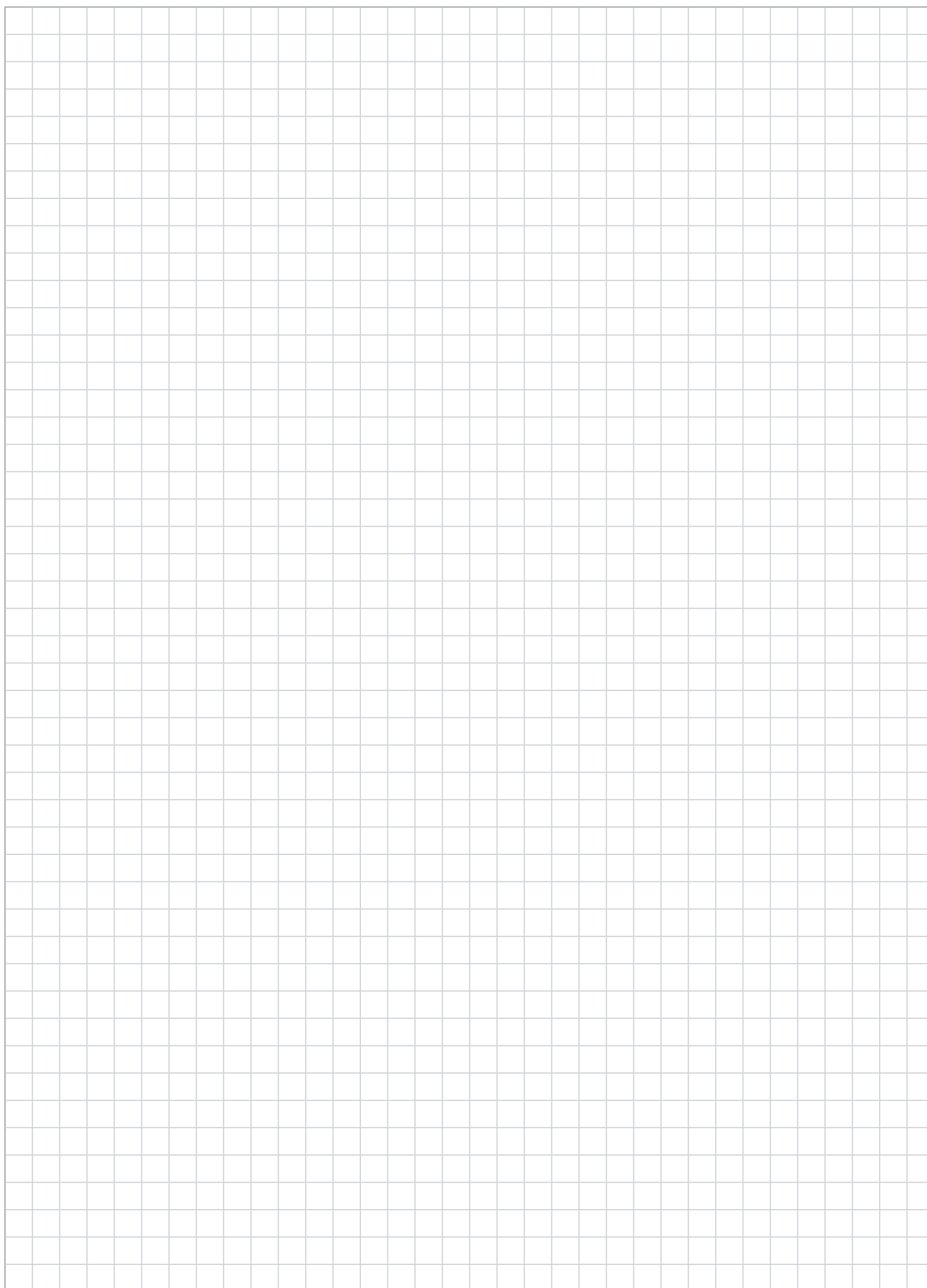
**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

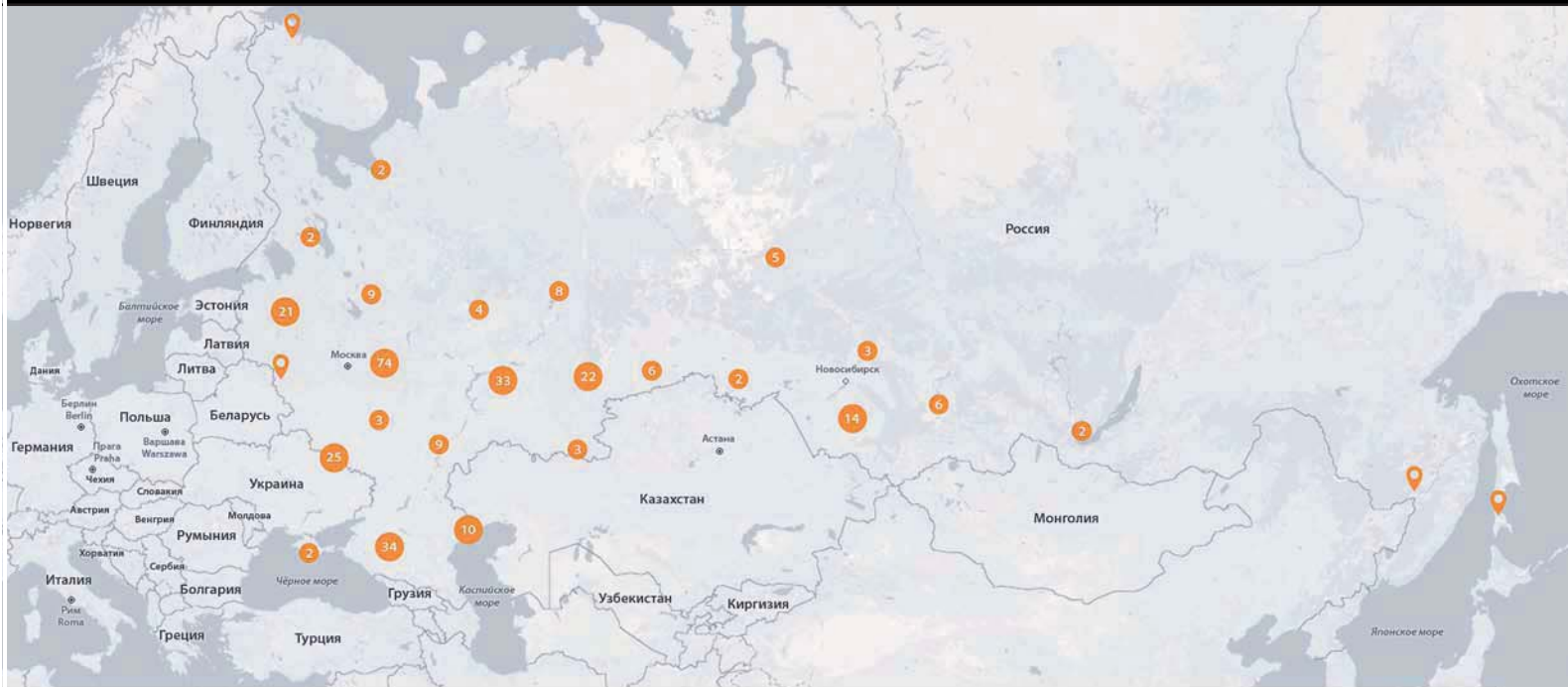
---



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---





**СЕТЬ ПАРТНЕРОВ**

**ДИСТРИБЬЮТОРЫ**  
крупнооптовые продажи

**ДИЛЕРЫ**  
мелкий опт и розничные продажи

**РОЗНИЦА**  
розничные продажи

**ИНСТАЛЛЯТОРЫ**  
проектирование, поставка и монтаж продукции  
монтаж гарантийной системы Hyperline



**СПИСОК ГОРОДОВ:**

**А**

Абакан  
Альметьевск  
Армавир  
Архангельск  
Астрахань

**Б**

Балаково  
Барнаул  
Белгород  
Бийск  
Березники  
Брянск  
Бугульма

**В**

В. Новгород  
Владимир

**В**

Волгоград  
Волгодонск  
Волжский  
Вологда  
Воронеж  
Выборг

**Д**

Дзержинск

**Е**

Екатеринбург  
Елабуга  
Елец  
Ессентуки

**Ж**

Железногорск

**З**

Златоуст

**И**

Иваново  
Ижевск  
Иркутск  
Йошкар-Ола

**К**

Казань  
Калуга  
Каменск-Шахтинский  
Каменск-Уральский  
Кемерово  
Киров  
Кострома  
Краснодар  
Красноярск

**К**

Кропоткин  
Курган  
Курск

**Л**

Липецк

**М**

Магнитогорск  
Махачкала  
Миасс  
Мичуринск  
Москва  
Мурманск

**Н**

Наб. Челны  
Нефтеюганск

**Н**

Невинномысск  
Нижневартовск  
Нижнекамск  
Н. Новгород  
Н. Тагил  
Новокузнецк  
Новомосковск  
Новоросийск  
Новосибирск  
Новочеркасск

**О**

Обнинск  
Одинцово  
Омск  
Оренбург  
Орел  
Орск

**П**

Пенза  
Пермь  
Петрозаводск  
Псков  
Пятигорск

**Р**

Ростов-на-Дону  
Рыбинск  
Рязань

**С**

Самара  
Санкт-Петербург  
Саранск  
Саратов  
Серов  
Симферополь

**С**

Смоленск  
Сочи  
Ставрополь  
Старый Оскол  
Стерлитамак  
Сургут  
Сызрань

**Т**

Таганрог  
Тамбов  
Тверь  
Тихорецк  
Тольятти  
Томск  
Тула  
Тюмень

**У**

Улан-Удэ  
Ульяновск  
Уфа

**Х**

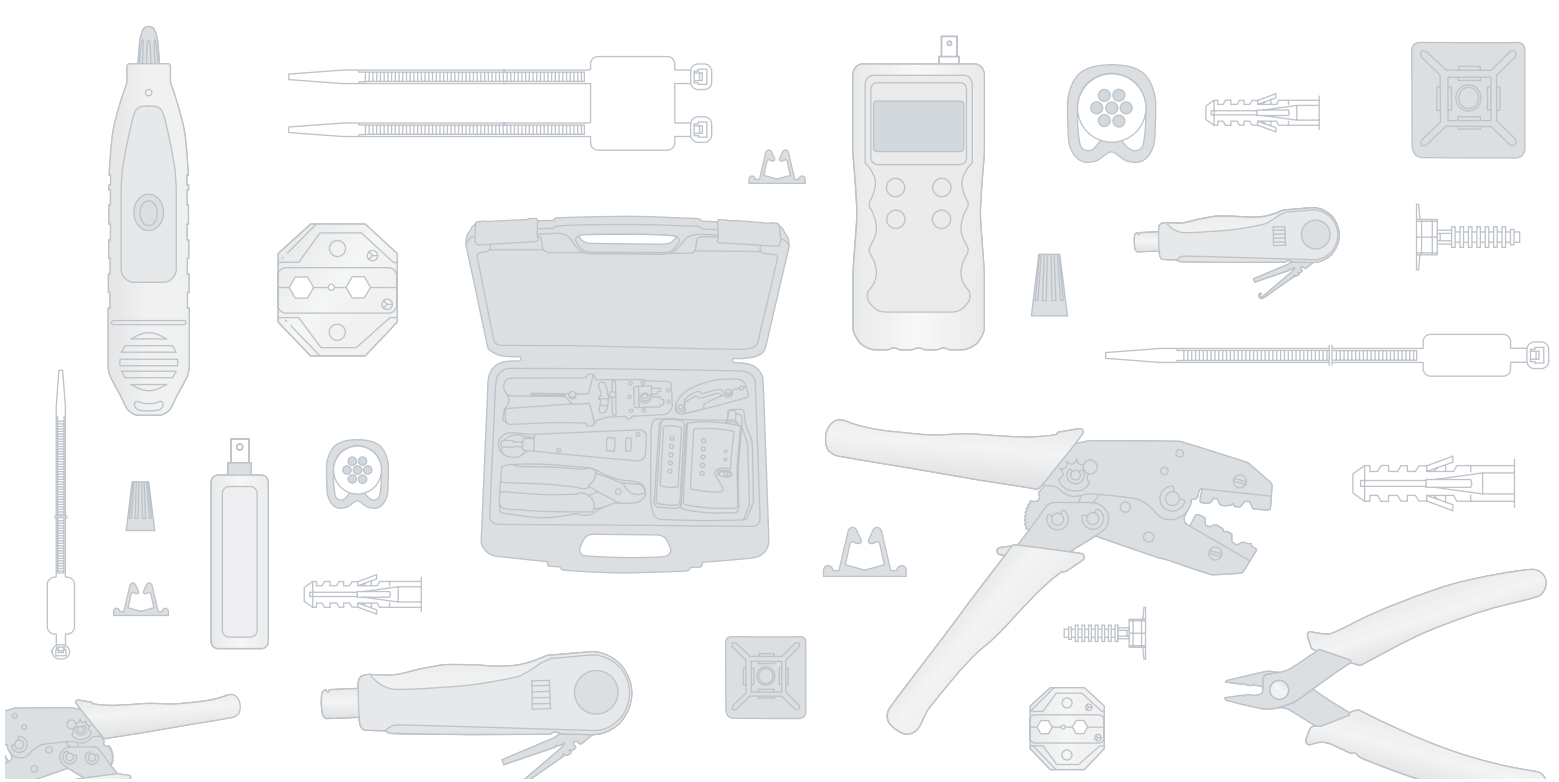
Хабаровск

**Ч**

Чебоксары  
Челябинск  
Череповец

**Ш - Я**

Шахты  
Электросталь  
Энгельс  
Южно-Сахалинск  
Ярославль



**Hyperline Systems Russia**

Тел.: 8-800-500-34-80  
Тел.: +7-495-479-7777  
E-mail: info@hyperline.ru  
Сайт: www.hyperline.ru

**Hyperline Systems Inc.**

700 Pinnacle Court,  
Building 1200, Suite 170  
Norcross, GA 30071, USA  
Toll-free: 1-888-HYPER4U (1-888-497-3748)  
E-mail: info@hyperline.com  
Site: www.hyperline.com

**Hyperline Systems Canada Ltd.**

1877 Mayors Way, Metcalfe (Ottawa),  
ON, K0A 2P0, Canada  
Phone: 1-613-821-0065  
Toll-free: 1-866-63-HYPER (1-866-634-9737)  
Fax: 1-613-821-9752  
E-mail: info@hyperline.com  
Site: www.hyperline.com

