



## Temflex™ 1500 Изоляционная лента

### Преимущества

- Водонепроницаемые
- Для одностороннего приклеивания
- Стойкие к основным растворителям
- Самозатухающие

### Области применения

- Изоляционная лента из ПВХ для различных областей применения
- Универсальная изолента для изолирования, вязки в пучки или маркировки

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип по стандарту VDE: Type 5

### Технические характеристики

	<b>Классификация ETIM 5/6</b> Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000128 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Скотч
	<b>Примечание</b> Удлинение при разрыве: 170 % Усилие разрыва: 20 Н / 10 мм
	<b>Информация</b> Толщина: 0,15 мм
	<b>Материал</b> ПВХ - пластикат
	<b>Испытательное напряжение</b> Диэлектрическая прочность: 40 кВ/мм
	<b>Температурный диапазон</b> от -10 до +90°C



Артикул	Обозначение	Цвет	Длина (м) x Ширина ленты (мм) x Толщина (мм)	Материал	Штук/ед. упаковки
<b>Temflex™ 1500 Изоляционная лента</b>					
61721040	Temflex 1015	белый	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721030	Temflex 1015	чёрный	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721050	Temflex 1015	зеленый	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721060	Temflex 1015	голубой	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721070	Temflex 1015	красный	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721080	Temflex 1015	желто/зеленый	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721045	Temflex 1015	желтый	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721090	Temflex 2515	чёрный	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721100	Temflex 2515	белый	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721110	Temflex 2515	голубой	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721120	Temflex 2515	красный	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721130	Temflex 2515	зеленый	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721140	Temflex 2525	чёрный	25 x 25 x 0.15	PVC	10

Temflex™ - зарегистрированный товарный знак 3М

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Благовосток (423)249-28-31  
Болград (844)278-03-48  
Болгодга (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || [pbd@nt-rt.ru](mailto:pbd@nt-rt.ru)



## TI изолента



### Преимущества

- Защита от коррозии
- Стойкие к старению, прочные
- Химическая стойкость
- Не клеящаяся, нет отходов
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях

### Области применения

- Изоленты и самоамальгирующая лента
- Для герметизации соединений и дополнительной защиты от влаги
- Для соединения в жгуты нескольких пучков проводов (напр. в автомобильной промышленности)
- Уплотнение оболочки до 3/8» практически для всех материалов

### Технические характеристики

	<b>Поставляемые цвета</b> Белый
	<b>Материал</b> Неклеящаяся лента из фторполимера
	<b>Температурный диапазон</b> -240°C до +250°C

Артикул	Обозначение	Цвет	Длина (м) x Ширина ленты (мм) x Толщина (мм)	Материал	Штук/ед. упаковки
<b>TI изолента</b>					
61713080	Изоляционная лента TI 1212	белый	12.0 x 12.0 x 0.1	PTFE	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## Изолирующие трубки ISS



### Преимущества

- Обеспечивают хорошую защиту от воздействия тепла, холода и колебаний температуры
- Стойкие к большинству химикатов
- Стойкие к атмосферным влияниям и УФ-лучам

### Области применения

- Изолирующая трубка

### Примечание

- Не для термоусаживания

### Технические характеристики

	<b>Классификация ETIM 5/6</b> Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC002254 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Изоляционный шланг для кабеля
	<b>Примечание</b> Электрическая прочность: 18 кВ/мм
	<b>Материал</b> Силикон Стойкие к УФ-лучам
	<b>Температурный диапазон</b> от -60 до +220°C

Артикул	Обозначение	Цвет	Внутренний Ø x толщина стенки, мм	Материал	Метров в ед. упаковки
<b>Изолирующие трубки ISS</b>					
61760060	ISS 2	натуральный	2.00 x 0.40	Силикон	100
61760070	ISS 3	натуральный	3.00 x 0.40	Силикон	100
61760080	ISS 4	натуральный	4.00 x 0.75	Силикон	100
61760090	ISS 5	натуральный	5.00 x 0.90	Силикон	100
61760100	ISS 6	натуральный	6.00 x 0.90	Силикон	100
61760110	ISS 7	натуральный	7.00 x 0.90	Силикон	100
61760120	ISS 8	натуральный	8.00 x 1.00	Силикон	50
61760130	ISS 9	натуральный	9.00 x 1.05	Силикон	50
61760140	ISS 10	натуральный	10.00 x 1.05	Силикон	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

## Изолирующие трубки ISY



### Области применения

- Изолирующая трубка
- Для изоляции мест подключений

### Характеристики

- Гладкая поверхность

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- IEC 60684-3-100

### Примечание

- Не для термоусаживания

### Конструкция

- Цвета: черный RAL 9005, белый аналогичный RAL 9003

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC002254  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Изоляционный шланг для кабеля

**Примечание**  
 Электрическая прочность: 14 кВ/мм

**Информация**  
 Без ткани

**Поставляемые цвета**  
 чёрный и белый

**Материал**  
 Мягкий ПВХ-пластикат

**Температурный диапазон**  
 -20°C ... +85°C

Артикул	Обозначение	Цвет	Внутренний Ø x толщина стенки, мм	Материал	Метров в ед. упаковки
<b>Изолирующие трубки ISY</b>					
61793030	ISY 2	чёрный	2.00 x 0.40	PVC	1000
61793040	ISY 3	чёрный	3.00 x 0.40	PVC	750
61793050	ISY 4	чёрный	4.00 x 0.50	PVC	500
61793060	ISY 5	чёрный	5.00 x 0.60	PVC	500
61793070	ISY 6	чёрный	6.00 x 0.60	PVC	400
61793080	ISY 7	чёрный	7.00 x 0.70	PVC	500
61793090	ISY 8	чёрный	8.00 x 0.70	PVC	500
61793100	ISY 9	чёрный	9.00 x 0.70	PVC	400
61793110	ISY 10	чёрный	10.00 x 0.70	PVC	300
61793116	ISY 10	белый	10.00 x 0.70	PVC	300
61793119	ISY 16	чёрный	16.00 x 1.00	PVC	150

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## Медная экранирующая оплётка



### Области применения

- Надежное экранирование, оптимальная электромагнитная совместимость
- Может использоваться как гибкая перемычка
- Автомобильная промышленность

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация согл. ISO-TS

### Конструкция

- Изменяемый диаметр благодаря сдвигу оплетки

### Комплектация

- Поставляется в 2 отрезках по 50 м каждый

### Подходящие защитные рукава

- SILVYN® EMC AS-CU Страница 886

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001182  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Полый плетёный шланг

**Общее**  
 В зависимости от партии могут быть незначительные отклонения

**Примечание**  
 Плотность оплетки: при макс. расширении 85 %

**Материал**  
 Лужёная медь

**Температурный диапазон**  
 от -30 до +105°C  
 Кратковременно: + 120° C

Артикул	Обозначение	мм2	Диапазон Ø (прим.), мм	Кол-во проволок x Ø проволоки, мм	Вес меди кг/км	Метров в ед. упаковки
<b>Медная экранирующая оплётка</b>						
61721370	CU 14	1.32	1 - 4	24 x 7 x 0,1	13.2	100
61721380	CU 410	4.14	4 - 10	24 x 22 x 0,1	41.4	100
61721390	CU 1020	8.29	10 - 20	48 x 22 x 0,1	81.9	100
61721395	CU 2050	18.1	20 - 50	48 x 12 x 0,2	183	100

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## Экранирующая лента 3M Scotch™ 1183



### Преимущества

- Электропроводящая лента обеспечивает надежное экранирование
- Обеспечивается незначительное переходное сопротивление благодаря хорошей проводимости материала
- Стойкие к коррозии, возможна пайка
- Акриловый клей, устойчивый к действию растворителей

### Области применения

- Защита от электромагнитных полей
- Отвод статического заряда

### Характеристики

- Медная фольга покрыта тонким слоем олова
- Используемый слой олова совместим со многими материалами основы, такими как алюминий, сплавы свинца и олова, оцинкованная сталь

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификация согл. UL 510
- Регистрационный номер UL: E17385

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000128  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Скотч

**Внимание**  
 Адгезия (сила сцепления) : 3.8 Н/10 мм  
 Прочность на разрыв: 44 Н/10 мм

**Примечание**  
 Переходное сопротивление (по MIL-STD-202): 0,005 Ом

**Информация**  
 Хранение: длительный срок при хранении в сухих и прохладных помещениях (комнатная температура и прим. 50% относит. влажность)

**Поставляемые цвета**  
 RAL 7001, серебристо-серый

**Материал**  
 Гладкая лужёная медная лента с проводящим акриловым клеящим веществом

**Температурный диапазон**  
 от -10 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Ширина, мм	Метров в ед. упаковки
<b>Экранирующая лента 3M Scotch™ 1183</b>			
61721420	3M Scotch 1183 / 9x16,5	9	16.5
61721421	3M Scotch 1183 / 12x16,5	12	16.5
61721422	3M Scotch 1183 / 19x16,5	19	16.5
61721423	3M Scotch 1183 / 25x16,5	25	16.5

Scotch™ 1183 - зарегистрированный товарный знак 3M

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аксессуары

- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 777



## НОТУ Термоусаживаемые трубки



### Информация

- Тонкая стенка



### Преимущества

- Оптимальная цена
- Стойкие к атмосферным влияниям и УФ-лучам
- Не поддерживают горение
- Гарантируется надёжная транспортировка прижима

### Области применения

- Изоляция, защита и связка кабелей в пучки

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Огнестойкие по UL94 V0

### Примечание

- Температура складирования: макс. +18°C

### Подходящие инструменты

- HG 2320 Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 1036

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000217  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Термоусадочный шланг
- Примечание**  
Одностенное/тонкостенное исполнение  
Пробивная прочность: 20 кВ/мм
- Информация**  
Коэффициент термоусадки: 2:1
- Поставляемые цвета**  
Черный (стойкий к УФ-излучению)
- Материал**  
ПВХ - пластикат
- Температурный диапазон**  
от -20 до +90°C  
Температура термоусадки: +120°C

Артикул	Обозначение	Внутренний Ø перед термоусадкой, мм	Диапазон термоусадки (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	Метров в ед. упаковки
<b>НОТУ Термоусаживаемые трубки</b>					
61716700	НОТУ 1	2.5	2.5 - 1.2	0.45	100
61716720	НОТУ 2	4	4.0 - 2.0	0.5	100
61716740	НОТУ 3	6	6.0 - 3.0	0.5	100
61716760	НОТУ 4	7	7.0 - 4.0	0.5	100
61716780	НОТУ 6	11	11.0 - 6.0	0.6	100
61716800	НОТУ 8	14	14.0 - 8.0	0.6	100
61716820	НОТУ 10	17	17.0 - 10.0	0.8	100
61716840	НОТУ 13	20	20.0 - 13.0	1	100
61716860	НОТУ 16	25	25.0 - 16.0	1	50
61716880	НОТУ 20	31	31.0 - 20.0	1	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## PROTECT Voh Термоусаживаемые трубки / PROTECT Термоусаживаемая трубка



## PROTECT Voh Термоусаживаемые трубки

## Shrink tube PROTECT

## Преимущества

- Гибкие
- Отличные физические и механические свойства
- Сертифицированы для применения в Северной Америке и Канаде

## Области применения

- Изоляция, защита и связка кабелей в пучки
- Желто-зеленая термоусадочная трубка: для идентификации и маркировки проводов и клемм заземления

## Характеристики

- Не распространяет горение (кроме цвета: прозрачный)
- без силикона
- Устойчива к УФ-излучению (только цвет: черный)

## Стандарты / Сертификаты соответствия

- Допуск UL224 (кроме цвета: прозрачный)
- UL File №: E4762 15 (кроме цвета: прозрачный)

## Примечание

- Нет стойкости к моторным маслам

## Комплектация

## PROTECT Voh Термоусаживаемые трубки

- В компактных удобных для хранения боксах

## PROTECT Термоусаживаемая трубка

- Пластиковая упаковка 1,22 м

## Подходящие инструменты

- HG 2320 Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 1036



## Информация

- Тонкая стенка

## Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000217  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Термоусадочный шланг



## По запросу

Другие цвета по запросам



## Примечание

Одностенное/тонкостенное исполнение  
 Пробивная прочность: 20 кВ/мм



## Информация

Коэффициент термоусадки: 2:1



## Поставляемые цвета

Черный прозрачный желто-зеленый



## Материал

Сшитый полиолефин



## Температурный диапазон

от -55 до +135 °C  
 Температура усадки: +90 °C

Артикул	Обозначение	Цвет	Диапазон термоусадки (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	Метров в ед. упаковки	Упаковка
<b>PROTECT Voh Термоусаживаемые трубки</b>						
61742423	PROTECT Voh 1,2/0,6 BK	чёрный	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742424	PROTECT Voh 1,6/0,8 BK	чёрный	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742425	PROTECT Voh 2,4/1,2 BK	чёрный	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742426	PROTECT Voh 3,2/1,6 BK	чёрный	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742427	PROTECT Voh 4,8/2,4 BK	чёрный	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742428	PROTECT Voh 6,4/3,2 BK	чёрный	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742429	PROTECT Voh 9,5/4,7 BK	чёрный	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742430	PROTECT Voh 12,7/6,4 BK	чёрный	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742431	PROTECT Voh 19,1/9,5 BK	чёрный	19.1 - 9.5	0.7	5	1
61742433	PROTECT Voh 25,4/12,7 BK	чёрный	25.4 - 12.7	0.89	3	1
61742434	PROTECT Voh 1,2/0,6 TR	прозрачный	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742435	PROTECT Voh 1,6/0,8 TR	прозрачный	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742436	PROTECT Voh 2,4/1,2 TR	прозрачный	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742437	PROTECT Voh 3,2/1,6 TR	прозрачный	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742438	PROTECT Voh 4,8/2,4 TR	прозрачный	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742439	PROTECT Voh 6,4/3,2 TR	прозрачный	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742440	PROTECT Voh 9,5/4,7 TR	прозрачный	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742441	PROTECT Voh 12,7/6,4 TR	прозрачный	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742442	PROTECT Voh 19,1/9,5 TR	прозрачный	19.1 - 9.5	0.77	5	1
61742443	PROTECT Voh 25,4/12,7 TR	прозрачный	25.4 - 12.7	0.89	3	1
<b>PROTECT Термоусаживаемая трубка</b>						
61742400	PROTECT 1,2/0,6 BK	чёрный	1.2 - 0.6	0.41	61	1
61742401	PROTECT 1,6/0,8 BK	чёрный	1.6 - 0.8	0.43	61	1
61742402	PROTECT 2,4/1,2 BK	чёрный	2.4 - 1.2	0.51	61	1
61742403	PROTECT 3,2/1,6 BK	чёрный	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742404	PROTECT 4,8/2,4 BK	чёрный	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742405	PROTECT 6,4/3,2 BK	чёрный	6.4 - 3.2	0.64	30.5	1
61742406	PROTECT 9,5/4,7 BK	чёрный	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742407	PROTECT 12,7/6,4 BK	чёрный	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742408	PROTECT 19,1/9,5 BK	чёрный	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742409	PROTECT 25,4/12,7 BK	чёрный	25.4 - 12.7	0.89	18.3	1
61742416	PROTECT 3,2/1,6 GN/YE	зелёный/желтый	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742417	PROTECT 4,8/2,4 GN/YE	зелёный/желтый	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742418	PROTECT 6,4/3,2 GN/YE	зелёный/желтый	6.4 - 3.2	0.64	30.5	1
61742419	PROTECT 9,5/4,7 GN/YE	зелёный/желтый	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742420	PROTECT 12,7/6,4GN/YE	зелёный/желтый	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742421	PROTECT 19,1/9,5 GN/YE	зелёный/желтый	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742422	PROTECT 25,4/12,7 GN/YE	зелёный/желтый	25.4 - 12.7	0.89	18.3	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## PROTECT-C Термоусаживаемая трубка



### Информация

- Двойная толщина стенки



### Преимущества

- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Высокие механические нагрузки
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Высокий коэффициент термоусадки и клейкая поверхность

### Области применения

- Особенно подходят для защиты от коррозии и влаги, а также для многопрофильных компонентов

### Характеристики

- Внутренний клеящийся слой приклеивается к пластмассе, резине, неопрену, стали и полиэтилену
- без силикона
- Стойкие к УФ-излучению

### Комплектация

- Упаковка из пластика, 0,6 м

### Подходящие инструменты

- HG 2320 Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 1036

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000217  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Термоусадочный шланг

**Примечание**  
 Двойная толщина стенки  
 Пробивная электрическая прочность: 15 кВ/мм

**Информация**  
 Коэффициент термоусадки: 3:1

**Поставляемые цвета**  
 Чёрный

**Материал**  
 Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой с внутренним клеящимся слоем  
 Не содержит кремния, кадмия и свинца

**Температурный диапазон**  
 от -55 до +110 °C  
 Температура термоусадки: > 100 °C

Артикул	Обозначение	Диапазон термоусадки (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	Метров в ед. упаковки	Упаковка
<b>PROTECT-C Термоусаживаемая трубка</b>					
61742449	PROTECT-C 3,0/1,0 BK	3.0 - 1.0	1	12	1
61742450	PROTECT-C 6,0/2,0 BK	6.0 - 2.0	1.1	9	1
61742451	PROTECT-C 9,0/3,0 BK	9.0 - 3.0	1.3	6	1
61742452	PROTECT-C 12,0/4,0 BK	12.0 - 4.0	1.7	5.4	1
61742453	PROTECT-C 18,0/6,0 BK	18.0 - 6.0	2	3.6	1
61742454	PROTECT-C 24,0/8,0 BK	24.0 - 8.0	2.5	3	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## PROTECT-M/PROTECT-T Термоусаживаемая трубка



### Преимущества

- Соответствует жестким механическим требованиям, предъявляемым к кабелям, прокладываемым в воде и в земле
- Высокая стойкость к истиранию, коррозии и воздействию химикатов
- Стойкие к атмосферным влияниям

### Области применения

- Термоусаживаемые трубки с толстой и средней толщиной стенки для длительного применения при 90° С и 600 Вольт
- Для герметизации и изолирования соединений кабелей, заделки концов и дополнительной оболочки

### Характеристики

- Без галогенов
- без силикона
- Стойкие к УФ-излучению

### Комплектация

- Пластиковая упаковка, 1 м

### Подходящие инструменты

- HG 2320 Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 1036

### Информация

- Средняя толщина стенки/большая толщина стенки

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000217  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Термоусадочный шланг

**Примечание**  
 PROTECT-M: среднестенная  
 PROTECT-T: толстостенная  
 Пробивная электрическая прочность: 15 кВ/мм

**Информация**  
 Коэффициент термоусадки: 3:1

**Поставляемые цвета**  
 Чёрный

**Материал**  
 Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой с внутренним клеящимся слоем

**Температурный диапазон**  
 от -40 до +120°С  
 Температура термоусадки: +110°С

Артикул	Обозначение	Диапазон термоусадки (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	Метров в ед. упаковки	Упаковка
<b>Средняя толщина стенки</b>					
61742460	PROTECT- M 12/3 BK	12.0 - 3.0	2.2	15	1
61742461	PROTECT- M 33/8 BK	33.0 - 8.0	2.6	10	1
61742462	PROTECT- M 40/12 BK	40.0 - 12.0	2.6	5	1
61742463	PROTECT- M 56/17 BK	56.0 - 17.0	3	3	1
61742464	PROTECT- M 92/26 BK	92.0 - 26.0	3.15	1	1
<b>Толстостенные</b>					
61742455	PROTECT- T 13,0/4,0 BK	13.0 - 4.0	2.65	25	1
61742456	PROTECT-T 19/6 BK	19.0 - 6.0	2.65	15	1
61742457	PROTECT- T 45/ 12 BK	45.0 - 13.0	3.7	5	1
61742458	PROTECT- T 52/ 16 BK	52.0 - 16.0	4.1	3	1
61742459	PROTECT- T 130/45 BK	130.0 - 45.0	4.2	1	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## ТЕС Колпачок для защиты концов кабеля

### Преимущества

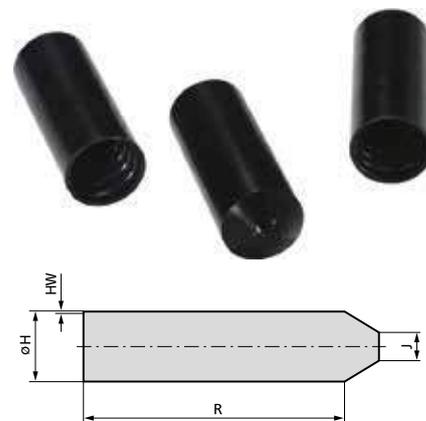
- Надежная герметизация благодаря внутреннему термопластичному клеящему слою
- Хорошая стойкость к химическим веществам и растворителям
- Обеспечивает хорошую механическую защиту и защиту от растягивающих усилий

### Области применения

- Для герметизации концов кабеля, защита от попадания влаги и загрязнений

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000218  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Концевая крышка для сжатия
- Общее**  
Стойкие к УФ-лучам  
Двойная толщина стенки
- Поставляемые цвета**  
Чёрный
- Материал**  
Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой с внутренним клеящимся слоем  
без галогенов, без силикона
- Температурный диапазон**  
от -55°C до +100°C  
Температура термоусадки: 135°C



Артикул	Обозначение	Н макс. мм	Н мин. мм	Ј макс. мм	Ø кабеля, мм	R* после термоусадки, мм	Толщина стенки HW* (мм)	Штук/ед. упаковки
<b>ТЕС Колпачок для защиты концов кабеля</b>								
61830000	ТЕС 15/4,5	15	4,5	4	5,0 - 12,0	30	2	10
61830010	ТЕС 25/9	25	9	6,5	10,0 - 22,0	50	2,3	10
61830020	ТЕС 36/15	36	15	10,5	17,0 - 30,0	80	3	10
61830040	ТЕС 55/25	55	25	16	28,0 - 47,0	130	3,3	10
61830050	ТЕС 80/40	80	40	17	45,0 - 70,0	150	4	10
61830060	ТЕС 102/60	102	60	26	68,0 - 90,0	140	4	10
61830070	ТЕС 148/57	148	57	27	80,0 - 133,0	105	3,3	10

R\* - после усадки +/- 10%; R\* - после усадки +/- 20%

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



## ТЕВ Ответвительные муфты

### Преимущества

- Надежная герметизация благодаря внутреннему термопластичному клеящему слою
- Хорошая стойкость к химическим веществам и растворителям
- Обеспечивает хорошую механическую защиту и защиту от растягивающих усилий

### Области применения

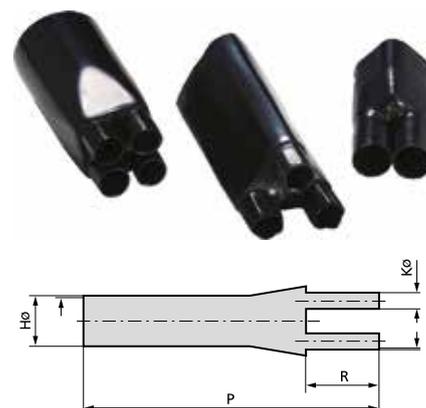
- Изолирование и герметизация кабельных соединений

### Конструкция

- Двойная толщина стенки

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001170  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Соединительная и ответвительная муфта (гарнитура)
- Общее**  
Стойкие к УФ-лучам
- Информация**  
Коэффициент термоусадки: > 2:1
- Поставляемые цвета**  
Чёрный
- Материал**  
Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой с внутренним клеящимся слоем  
без галогенов, без силикона
- Температурный диапазон**  
от -55°C до +100°C  
Температура термоусадки: +120°C



Артикул	Обозначение	Количество жил	Н макс. мм	Н мин. мм	К макс. мм	К мин. мм	P* мм	R* мм	Штук/ед. упаковки
<b>ТЕВ Ответвительные муфты</b>									
61830110	ТЕВ 2-30/12	2	30	12	14	4	93	23	10
61830120	ТЕВ2-60/23	2	60	23	25	7,5	118	29	10
61830130	ТЕВ3-60/24	3	60	24	27	7	165	50	10
61830140	ТЕВ4-40/15	4	40	15	13	3	105	26	10
61830150	ТЕВ4-55/21	4	55	21	20	5,5	150	40	10
61830160	ТЕВ4-75/26	4	75	26	28	7,5	175	45	10
61830170	ТЕВ4-90/32	4	90	34	32	10	198	58	1

P\* - после усадки +/- 10%; R\* - после усадки +/- 20%

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

## HG 2320 Пистолет подачи горячего воздуха



### Преимущества

- Полноценное управление одной рукой
- 4 режима
- LCD экран для отображения температуры и скорости
- Мощный пистолет с электронным регулированием подачи потока горячего воздуха и температурного режима
- С защитой от ожогов

### Области применения

- Прочный корпус для ручного или стационарного использования
- Распределительные электрошкафы и разводка электроприборов

### Характеристики

- Регулировка температуры
- Двойная защита от перегрева: термостат и термозащита
- Подача воздуха через сетку, защита от попадания загрязнений
- Плавно регулируемое число оборотов

### Примечание

- Работа мотора: 1000 часов

### Комплектация

- Пистолет в кейсе из пластика, насадка 9 мм, отражатель сопла, набор термоусаживаемых трубок (100 шт., Ø 1,6 - 9,5 мм)

### Технические характеристики

	<b>Классификация ETIM 5/6</b> Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001383 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Термофен/термопистолет (электрич.)
	<b>Общее</b> Габариты: без кейса 253x86,5x200 мм, с кейсом 395x100x320 мм Вес вкл. упаковку для хранения: 2195 г
	<b>Примечание</b> Длина кабеля питания: 3 м 230 V, 50/60 Hz
	<b>Информация</b> Объем воздуха: 150 - 500 л/мин 2 уровня
	<b>Температурный диапазон</b> 80 - 650 °C, без резких перепадов температуры

Артикул	Обозначение	Тепловая мощность, макс.	Достижимая температура воздуха	Штук/ед. упаковки
<b>HG 2320 Пистолет подачи горячего воздуха</b>				
61801246	Пистолет подачи горячего воздуха HG 2320 E	2300	650	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Гарантия распространяется на 500 рабочих часов или 1 год

### Аксессуары

- PROTECT Вох Термоусаживаемые трубки см. страницу 1032
- PROTECT-С Термоусаживаемая трубка см. страницу 1033
- PROTECT-М/PROTECT-Т Термоусаживаемая трубка см. страницу 1034

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Батнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Волгод (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || [pbd@nt-rt.ru](mailto:pbd@nt-rt.ru)