



Монтажные материалы для работы с электрическими кабелями связи

2.4

Для монтажа кабеля и обеспечения его надежной эксплуатации применяются различные вспомогательные аксессуары, материалы и приспособления.

Для сращивания кабеля используются различные соединители в комплекте с пресс-клещами или пресс-механизмами. С их помощью соединяют от одной до 25 пар. Перед тем как приступить к сращиванию кабеля, используются комплекты Scotchcast и салфетки, необходимые для очистки ручного инструмента, кабеля и гидрофобного сердечника.

Для ремонта пластмассовой оболочки, изоляции кабеля или муфты применяются термоусаживаемые трубки, манжеты и колпачки. Они могут быть тонко-, средне- и толстостенные, без клеевого слоя и с наличием специальной клеевой прокладки. В эту категорию продуктов входят термоусаживаемые манжеты ССД, которые применяются для герметизации соединений, муфт и изоляционного покрытия. Они имеют несколько слоев, включающих армирующую сетку и фольгу. Специальный слой клея обеспечивает надежную герметизацию при усадке.

Также для ремонта поврежденных участков изоляции применяют полиэтиленовую и герметизирующую ленту. Для обеспечения прочности изоляции используют стеклянные и виниловые ленты. В продаже имеются изоляционные ленты разных цветов, а также мастичные ленты и скотч ленты.

Заливочную массу МКС-М и саморасширяющийся герметик Вилад 31 можно использовать для заливки

и герметизации газонепроницаемых муфт. Герметизирующий герметик Пуласт или 8882-С применяются для заливки кабельных воронок.

Для восстановления трубчато-бумажной изоляции применяют бумажные и полиэтиленовые гильзы разной длины и диаметров.

Отдельную категорию составляют материалы для пайки кабелей, в которую входит припой с канифолью и без нее. Пастообразная канифоль в тьюбках используется как флюс для пайки медных жил. Паяльную пасту ПБК-26М можно использовать для лужения стальных лент, которые служат броневой защитой кабеля.

Для маркировки кабеля используют специальный пластиковый комплект КМП. Очень удобно делать разметку на кабеле при помощи капиллярной маркерной ручки BFS-10.

Для подвески кабелей на опоры применяются подвесы и скрепки из оцинкованной стали. В некоторых случаях используют металлические защитные желоба совместно с накладками. Для фиксации и крепления пучков кабеля и проводов используются кабельные хомуты и площадки.

Щитки, соединители экрана, перемычки и ленты-плетенки используются для заземления кабелей.

▶ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КАБЕЛЯМИ СВЯЗИ

2.4

Материалы ЗМ	3
Соединители и инструмент для медных жил	9
Материалы для пайки и изолирования скруток	11
Термоусаживаемые трубки ТУТ	13
Термоусаживаемые манжеты ТУМ	16
Термоусаживаемые колпачки	17
Ленты, мастики, клеи, герметики	18
Изделия для заземления кабелей	27
Изделия для подвески и прокладки кабелей	29
Прочие материалы для работы с кабелями	31
Хомуты кабельные и площадки	32



Для получения детальной информации по продуктам и аксессуарам для них используйте QR-код в описании.

МАТЕРИАЛЫ ЗМ



Материалы компании ЗМ — это широкий ассортимент продукции для подключения, изоляции, крепления и сращивания кабелей и проводов. Они отличаются уникальностью, практичностью и высокой надежностью.

Среди них — электрические соединители, профессиональные изоляционные, виниловые и мастичные ленты, очистители гидрофобного кабеля и салфетки, герметизирующие компаунды и другие изделия.

УДАЛЯЕМЫЙ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ КОМПАУНД 8882



Предназначен для заливки методом самотека или под давлением в сростки кабелей с целью их герметизации. Используется на кабелях с полиэтиленовой изоляцией, заполненных или не заполненных гидрофобом, без его предварительного удаления. Он надежно герметизирует заполненный кабель, совместим с пластиком, используемым в телефонных соединителях.

8882 — это двухкомпонентный компаунд, не содержащий уретан. Совместим с поликарбонатами, медью и заполнителями. Материал герметика — полибутадиен. Не содержит изоцианатов. Объемное расширение менее 1%. Время желатинизации зависит от температуры окружающей среды и составляет от 30 до 96 минут.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	8882-A 90 мл	8882-E 292 мл	8882-C 385 мл	8882-D 659 мл	8882-1500/F 1648 мл
Номенкл. №	120804-00028	120804-00029	120804-00030	120804-00031	120804-00032
Общая масса компонентов, кг	0,09	0,292	0,385	0,659	1,648
Габаритные размеры, мм	205x155x30	255x170x30	255x170x30	370x325x130	420x380x260
Масса, кг	0,09	0,29	0,39	0,66	1,65

ОЧИСТИТЕЛЬ ГИДРОФОБНОГО КАБЕЛЯ SCOTCHCAST™



Комплект предназначен для очистки гидрофобного заполнения из сердечника кабеля перед сращиванием токопроводящих жил. Комплекты также могут быть использованы для очистки ручного инструмента и пресс-механизмов.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	4413-S на 200 пар	4413-L на 600 пар
Номенкл. №	120803-00002	120803-00003
Емкость кабеля, пар	до 200	до 600
Габаритные размеры, мм	420x270x200	310x250x40
Масса, кг	0,6	1,1

САЛФЕТКИ И ПОЛОТЕНЦА ДЛЯ ОЧИСТКИ КАБЕЛЯ



Предназначены для эффективного удаления гидрофобного заполнителя медножильных или волоконно-оптических кабелей. Не требуют использования дополнительных инструментов.

Комплект 4415 включает 10 салфеток и 10 полотенец.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Комплект 4415 для очистки кабеля	Салфетки очистительные
Номенкл. №	120803-00001	120803-00004
Габаритные размеры, мм	290x200x100	130x90x3
Масса, кг	0,41	0,04

СОЕДИНИТЕЛИ 3М SCOTCHЛОК™



Предназначены для сращивания жил кабелей 0,4 до 1,3 мм. Заполнены гидрофобным наполнителем, предотвращающим проникновение влаги в контакты и обеспечивающим надежную защиту контактов в течение всего срока службы кабеля. Соединители подпараллеливания предназначены для подключения к действующей линии без разрезания проводников и без перерыва связи. Разветвительные соединители предназначены для разветвления жил.

Не требуют зачистки изоляции жил, что ускоряет и упрощает процесс сращивания. Жилы обрезаются, вводятся в отверстия соединителя без снятия изоляции и сжимаются специальными пресс-клещами. Соединители имеют компактные размеры, позволяющие минимизировать диаметр сростка. Соединитель UDW2 устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения.



► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Скотчлок® UY-2, 100 шт.	Скотчлок® UB2A	Скотчлок® UR2	Скотчлок® U1-B	Скотчлок® UDW2
Номенкл. №	120501-00005	120501-00003	120501-00002	120501-00004	120501-00001
Тип соединителя	Парный	Подпараллеливания	Разветвительный	Парный	Парный
Тип кабеля	ТП	ТП	ТП	КСПП, ПРППМ	КСПП, ПРППМ
Марка пресс-клещей для опрессования	Е9У, Е9ВМ	Е9У, Е9ВМ	Е9У, Е9ВМ	Е9ВМ	Е9ВМ
Диаметр проводов, мм	0,4–0,9	0,4–0,9	0,4–0,9	0,9–1,3	0,9–1,3
Диаметр изоляции, мм	до 2,08	до 2,08	до 2,08	до 3,18	до 4,4
Габаритные размеры, мм	15x10x10	15x10x10	16x10x10	50x15x13	57x17x18
Масса, кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

ПРЕСС-КЛЕЩИ ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ



Надежные и простые в работе инструменты предназначены для монтажа соединителей. Их использование гарантирует высокое качество соединения. Пресс-клещи Е9У имеют параллельнодвигающиеся губки для опрессовки соединителей и остро заточенные режущие кромки для подравнивания жил. Пресс-клещи Е9ВМ имеют регулируемый зазор между губками и предназначены для работы со всеми типами одножильных соединителей Scotchlok™.



► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Пресс-клещи Е9У	Пресс-клещи Е9ВМ
Номенкл. №	120502-00001	120501-00002
Тип соединителя	Scotchlok (кроме UDW2 и U1-B)	Scotchlok
Габаритные размеры, мм	180x105x110	340x140x90
Масса, кг	0,12	0,2

ПРЕСС-МЕХАНИЗМ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, КОМПЛЕКТ ДЛЯ 25-ПАРНОГО СОЕДИНИТЕЛЯ



Предназначен для монтажа жил сердечника городских кабелей 25-парными модульными соединителями системы MS2™. Весь монтажный комплект упакован в ударопрочный влагонепроницаемый контейнер, который одновременно может служить сиденьем во время работы.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120504-00016
Тип соединителей	25-парные системы MS2™
Габаритные размеры, мм	340x340x420
Масса, кг	13,7

СОЕДИНИТЕЛИ НА 25 ПАР



Предназначены для прямого сращивания 25 пар одновременно. Крышка модульного соединителя используется для нанесения маркировки и нумерации пар. Прозрачные крышки обеспечивают возможность визуального контроля состояния контактов, без вскрытия соединителя.

Соединитель MS2™ 4000-G/TR предназначен для использования в условиях высокой влажности и обеспечивает надежную защиту контактов соединителей от воздействия влаги и конденсата. Он заполнен гидрофобным наполнителем с улучшенными свойствами и успешно выдерживает испытание 56-дневным погружением в воду.

При монтаже модульного соединителя 4008-D/TR жилы в нижней части оказываются запрессованными в контактные элементы с созданием контакта, но не обрезанными. Такая конструкция позволяет подпараллеливаться к действующему кабелю без перерыва связи, не разрывая шлейфа.

Соединитель MS2™ 4005-DPM/TR предназначен для измерений или переключений на работающих цепях без перерыва связи.



Соединитель MS2™ 4000-D/TR



Соединитель MS2™ 4000-G/TR



Соединитель подпараллеливания MS2™ 4008-D/TR



Соединитель подключения MS2™ 4005-DPM/TR

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120503-00007	120501-00006	120503-00008	120503-00009
Цвет	желтый	желтый	желтый/зеленый	желтый/синий/красный
Количество пар	25	25	25	25
Диаметр жил, мм	0,32–0,7	0,32–0,7	0,32–0,7	0,32–0,7
Наличие геля	-	+	-	-
Габаритные размеры, мм	164,5x10x10	164,5x10x10	164,5x10x10	164,5x10x10
Масса, кг	0,023	0,034	0,023	0,024

САМОСЛИПАЮЩАЯСЯ РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА SCOTCH® 23



Высокоэластичная самовулканизирующаяся изоляционная лента предназначена для первичной изоляции и защиты от влаги кабельных муфт, герметизации электрических соединений, изоляции шин, концевое уплотнения высоковольтных кабелей. Состоит из подложки на основе этиленпропиленовой резины (ЭПР) толщиной 0,76 мм, клеевого слоя на основе каучука и разделительного лайнера — защитной пленки, которая отделяется при намотке и предотвращает загрязнение поверхности ленты при монтаже.

Совместима со всеми твердыми диэлектриками, применяемыми для изоляции кабелей. Обладает отличными изоляционными свойствами. Может использоваться как изоляция при напряжениях до 69 кВ.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00008
Толщина, мм	0,76
Ширина, мм	19
Длина рулона, м	9,15
Масса рулона, кг	0,16

ВИНИЛОВАЯ ЛЕНТА EZ 2183



Предназначена для защиты пучков проводников, сростков соединителей и проводников с бумажной или бумагомассной изоляцией. Представляет собой тонкую высокоэластичную прозрачную ленту ПВХ без подклеивающего слоя. Обладает высокой прочностью. При намотке образует компактное, надежное, эластичное влагозащитное покрытие.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00010
Толщина, мм	0,076
Ширина, мм	101,6
Длина рулона, м	30,5
Масса рулона, кг	0,36

ЛЕНТА МАСТИЧНАЯ SCOTCH® 2900R



Предназначена для выравнивания поверхностей при герметизации, гидроизоляции, защите от коррозии оболочек и муфт кабелей. Применяется совместно с изоляционными лентами, имеющими твердую основу. Лента неэлектропроводная, легко обжимается и устойчива к растворителям. Поддерживает форму до 140 °С.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00011
Толщина, мм	3,2
Ширина, мм	38
Длина рулона, м	1,5
Масса рулона, кг	0,27

РЕЗИНОВО-МАСТИЧНАЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА SCOTCH® 2228



Предназначена для изоляции и защиты от влаги и коррозии соединений на напряжения до 1000 В. Представляет собой самозатухающую, устойчивую к ультрафиолетовому излучению ленту. Обладает высокими адгезионными и изоляционными свойствами и высокой эластичностью. Большая толщина ленты позволяет быстро нарастить диаметр. Применяется внутри и вне помещений, а также в грунте и под водой.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00013
Толщина, мм	1,65
Ширина, мм	50,8
Длина рулона, м	3,05
Масса рулона, кг	0,36

ЛЕНТА ВИНИЛ-МАСТИКА SCOTCH® VM



Предназначена для ремонта оболочек кабелей, герметизации муфт на конусах, концов кабеля на барабанах, ремонта изоляции и оболочки подземных кабелей связи, а также для защиты компонентов сетей кабельного телевидения. Обеспечивает надежную герметизацию, гидроизоляцию и защиту от коррозии. Не требует нагрева. Диэлектрическая прочность 10 кВ.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Scotch VM 38 мм x 6 м	Scotch VM 101 мм x 3 м
Номенкл. №	120805-00016	120805-00015
Толщина, мм	0,6	0,6
Ширина, мм	38	101
Длина рулона, м	6	3
Масса рулона, кг	0,23	0,47

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА SCOTCHFIL



Предназначена для изоляции и защиты от влаги соединений на напряжения до 600 В и для выравнивания поверхностей в местах соединений кабеля, заполнения неровностей и пустот с целью получения ровной основы для последующей намотки изоляционной ленты. Легко поддается формовке даже при низких температурах. Сохраняет эластичность и устойчивость к атмосферным воздействиям в течение длительного времени.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00045
Толщина, мм	3,18
Ширина, мм	38
Длина рулона, м	1,5
Масса рулона, кг	0,21

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА ВЫСШЕГО КЛАССА SCOTCH® SUPER 33+



Предназначена для восстановления изоляции проводов и кабелей на низкое напряжение до 600 В. Представляет собой изоляционную ленту высшего класса на основе поливинилхлорида. Состоит из эластичной подложки и эффективного адгезивного слоя, обеспечивающих влагонепроницаемую электрическую и механическую защиту при минимальном объеме намотки.

Очень эластична и обладает высокой адгезией, высокой устойчивостью к истиранию, воздействию влаги, щелочей, кислот, изменяющимся условиям среды, включая ультрафиолетовое излучение. Обладает свойствами самозатухания и нераспространения горения.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00014
Толщина, мм	0,18
Ширина, мм	19
Длина рулона, м	20
Масса рулона, кг	0,1

ЛЕНТА ВИНИЛОВАЯ SCOTCH® 88T



Предназначена для использования внутри и вне помещений для электроизоляции и герметизации как изолянта общего назначения.

Особенности:

- используется при любых условиях окружающей среды;
- пригодна с любыми типами изоляции и твердыми компаундами;
- не оставляет на кабеле клея после переклеивания;
- не поддерживает горение;
- износостойка и пригодна для многократного использования;
- устойчива к растяжению и разрыву;
- обладает хорошими диэлектрическими свойствами;
- стойка к влажным, соляным, алкидным, кислотным средам и ультрафиолетовому излучению.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	88T 19 мм x 10,8 м	88T 19 мм x 18 м	88T 25 мм x 10,8 м	88T 38 мм x 13 м
Номенкл. №	120805-00012	120805-00019	120805-00021	120805-00018
Толщина, мм	0,1	0,1	0,1	0,1
Ширина, мм	19	19	25	38
Длина рулона, м	10,8	18	10,8	13
Масса, кг	0,06	0,1	0,12	0,15

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА TEMFLEX 1300



Предназначена для первичной электрической изоляции проводов и кабелей при соединениях и ремонте. Пригодна для использования внутри помещений и на открытом воздухе.

Состоит из подложки на основе поливинилхлорида и клеевого слоя на основе каучука, чувствительного к давлению. Совместима с изоляцией из твердых диэлектриков. Имеет высокую диэлектрическую прочность и обеспечивает хорошую механическую защиту при минимальной намотке. Имеет хорошую стойкость к истиранию, воздействию влаги, щелочей, кислот и погодным условиям. Лента соответствует стандарту IEC 60454-3-1 - 1/F-PVCP/602.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ	7100080340 Temflex 1300	7100080345 Temflex 1300	7100080349 Temflex 1300	7100081325 Temflex 1300	7100081326 Temflex 1300	7100080350 Temflex 1300
Номенкл. №	120805-00022	120805-00076	120805-00023	120805-00024	120805-00025	120805-00026
Цвет ленты	черный	синий	черный	серый	коричневый	красный
Толщина, мм	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Ширина, мм	19	19	15	15	15	15
Длина рулона, м	20	20	10	10	10	10
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60
Масса, кг	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03

► ХАРАКТЕРИСТИКИ	7100081320 Temflex 1300	100081321 Temflex 1300	7100081322 Temflex 1300	7100081323 Temflex 1300	7100081324 Temflex 1300
Номенкл. №	120805-00027	120805-00028	120805-00029	120805-00030	120805-00031
Цвет ленты	желтый	зеленый	белый	синий	желто-зеленый
Толщина, мм	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Ширина, мм	15	15	15	15	15
Длина рулона, м	10	10	10	10	10
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60
Масса, кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

СОЕДИНИТЕЛИ ЭКРАНА

Соединитель экрана 4460-D



Предназначены для создания стабильного и надежного контакта в месте подключения к экрану при восстановлении его непрерывности в процессе монтажа муфты на телефонном кабеле.

Соединитель экрана 4460-D подходит для кабелей 100 или менее пар. Соединитель 4462 подходит для кабелей 100 или более пар и может быть использован с любыми кабелями с внешним диаметром не более 20,3 мм.

Соединитель экрана 4462



► ХАРАКТЕРИСТИКИ	Соединитель экрана 4460-D	Соединитель экрана 4462
Номенкл. №	120809-00005	120809-00004
Габаритные размеры, мм	35x20x10	35x20x10
Масса, кг	0,166	0,65

СОЕДИНИТЕЛИ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДНЫХ ЖИЛ



Предназначены для сращивания от одной до 25 пар кабеля. Перед тем как приступить к сращиванию, используются комплекты Scotchcast и салфетки для очистки ручного инструмента, гидрофобного сердечника и кабеля.

СОЕДИНИТЕЛИ ССД



Предназначены для сращивания жил кабелей. Заполнены гидрофобным наполнителем, предотвращающим проникновение влаги в контакты и обеспечивающим надежную защиту контактов с врезанными жилами в течение всего срока службы кабеля.

Не требуют зачистки изоляции жил, что ускоряет и упрощает процесс сращивания. Жилы обрезаются, вводятся в отверстия соединителя без снятия изоляции и сжимаются специальными пресс-клещами. Соединители имеют компактные размеры, позволяющие минимизировать диаметр сростка. Черный однопарный соединитель 0,9–1,3 мм защищен от влаги и стоек к воздействию ультрафиолетового излучения.



Одножильный,
0,4–0,9 мм



Однопарный,
0,9–1,3 мм



Однопарный,
0,9–1,3 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120501-00030	120501-00016	120501-00018
Тип соединителя	Парный	Парный	Парный
Тип кабеля	ТП	ПРППМ, КСПП, ЗКП, МКС и т. п.	ПРППМ, КСПП, ЗКП, МКС
Марка пресс-клещей для опрессовки	Е9У/Е9ВМ	Е9ВМ	Е9ВМ
Диаметр проводов, мм	0,4–0,9	0,9–1,3	0,9–1,3
Диаметр изоляции, мм	до 2,08	до 3,18	до 4,4
Габаритные размеры, мм	15x10x10	50x15x13	57x17x18
Масса, кг	0,001	0,001	0,001

ПРЕСС-КЛЕЩИ ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ



Предназначены для монтажа соединителей. Инструменты надежные и простые в работе, а их использование гарантирует высокое качество соединения.

Пресс-клещи ССД и Е9У имеют параллельнодвигающиеся губки для опрессовки соединителей и остро заточенные режущие кромки для подравнивания жил. Пресс-клещи Е9ВМ имеют регулируемый зазор между губками и предназначены для работы со всеми типами одножильных соединителей Scotchlok™.



Пресс-клещи ССД



Пресс-клещи Е9У



Пресс-клещи Е9ВМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120502-00007	120502-00001	120501-00002
Тип соединителя	Одножильные 0,4–0,9 мм	Scotchlok (кроме UDW2 и U1-B)	Scotchlok
Габаритные размеры, мм	145x55x10	140x65x10	340x140x90
Масса, кг	0,12	0,12	0,2

ОЧИСТИТЕЛЬ ГИДРОФОБНОГО КАБЕЛЯ SCOTCHCAST™



Предназначен для очистки гидрофобного заполнения из сердечника кабеля перед сращиванием токопроводящих жил. Комплекты также могут быть использованы для очистки ручного инструмента и пресс-механизмов.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	4413-S на 200 пар	4413-L на 600 пар
Номенкл. №	120803-00002	120803-00003
Емкость кабеля, пар	до 200	до 600
Габаритные размеры, мм	310x255x20	310x255x50
Масса, кг	0,63	1,1

САЛФЕТКИ И ПОЛОТЕНЦА ДЛЯ ОЧИСТКИ КАБЕЛЯ



Предназначены для эффективного удаления гидрофобного наполнителя медножильных и волоконно-оптических кабелей. Не требуют использования дополнительных инструментов.

Комплект 4415 включает 10 салфеток и 10 полотенец.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Комплект 4415 для очистки кабеля	Салфетки очистительные
Номенкл. №	120803-00001	120803-00004
Габаритные размеры, мм	290x200x100	130x90x3
Масса, кг	0,41	0,04

ПРЕСС-МЕХАНИЗМ ДЛЯ 25-ПАРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ



Предназначен для монтажа жил сердечника городских кабелей 25-парными модульными соединителями системы MS2™. Весь монтажный комплект упакован в ударопрочный влагонепроницаемый контейнер, который одновременно может служить сиденьем во время работы.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120504-00016
Тип соединителей	25-парные системы MS2™
Габаритные размеры, мм	340x340x420
Масса, кг	13,7

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЙКИ И ИЗОЛИРОВАНИЯ СКРУТОК



Припой, флюсы, канифоли и паяльные пасты применяются для пайки жил, кабелей, контактов, лужения стальных лент и других электромонтажных работ. Бумажные и полиэтиленовые гильзы используются для восстановления трубчато-бумажной изоляции.

СТЕАРИН Т-32



Используется как флюс при пайке свинцовых муфт. Поставляется залитым в открытую тубу из алюминиевой фольги. Цилиндр стеарина легко выдвигается из тубы. Защищенный тубой цилиндр стеарина не разрушается и при переноске в сумке не загрязняет находящиеся вместе инструменты и материалы. Поставляется в упаковке по 180 грамм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120802-00017
Габаритные размеры, мм	168x23x23
Масса, кг	0,18

КАНИФОЛЬ ФАСОВАННАЯ



Используется как флюс при пайке медных жил и оконечных устройств, а также как добавка в заливочную массу МКС-М. Поставляется в тубах по 23, 100 и 212 грамм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Канифоль 23 г	Канифоль 100 г	Канифоль 212 г
Номенкл. №	120802-00013	120802-00012	120802-00011
Габаритные размеры, мм	100x19x19	168x23x23	199x40x40
Масса, кг	0,02	0,10	0,21

ПРИПОИ, ФЛЮСЫ, ПАЯЛЬНЫЕ ПАСТЫ



Припой применяются при пайке медножильных проводов, контактов, свинцовых муфт, металлических оболочек кабелей и других электромонтажных работах. Припой отличаются размерами прутка, назначением и имеют разную температуру плавления и пайки.

Флюс способствует лучшему смачиванию припаяваемых деталей во время пайки и растеканию припоя по шву, а также предохраняет нагретый металл от окисления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПАЙКИ И ЛУЖЕНИЯ, °С	РАЗМЕР ПРУТКА В СЕЧЕНИИ, ММ	ДЛИНА ПРУТКА, ММ	МАССА, КГ
Припой и паяльные пасты для монтажа кабелей связи						
120802-00003	Припой ПОССу-30-2	Пайка свинцовых муфт и оболочек	250	d=8	400	1
120802-00014	Паста паяльная ПБК-26М	Флюс при пайке стальных лент брони	-	-	-	0,07
120802-00015	Припой ЦОП-40	Лужение алюминиевых оболочек МКСАШп, ТЗАШп, ТЗПАШп и др.	300-320	14x12	235	1
120802-00016	Припой ЦОП-20Н	Лужение алюминиевых оболочек МКСАШп, ТЗАШп, ТЗПАШп и др. Рабочая температура припоя на 70-75 °С ниже, чем у ЦОП-40	230-240	23x11	263	1
120802-00005	Припой ПОС-61 с канифолью	Пайка медножильных проводов и контактов	240	d=3	-	1
120802-00001	Припой ПОС-61 без канифоли	Пайки медножильных проводов и контактов	240	d=3	-	1
Припой для монтажа силовых кабелей						
120802-00007	Припой А	Лужение алюминиевых оболочек и пайка алюминиевых жил	240	8x12	253	1
120802-00008	Жир паяльный	Флюс при пайке медных проводов заземления к стальной броне кабеля	-	-	-	0,5
Прочие припой						
120802-00006	Припой ПОС-30	Пайка деталей при электромонтажных работах	240	d=8	400	1
120802-00004	Припой ПОС-40	Пайка деталей при электромонтажных работах	238	d=8	400	1

ГИЛЬЗЫ БУМАЖНЫЕ



Предназначены для восстановления трубчато-бумажной и кордельно-бумажной изоляции жил кабелей марок ТГ, ТБ, ТЗГ, ТЗБ, ТЗАШп. Поставляются в связках по 50–100 штук. Общее количество гильз в упаковке – 1000 штук.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГБ-0,5 мм	ГБ-0,64 (0,7) мм	ГБ-0,9 мм	ГБ-1,2 мм
Номенклатурный номер	120801-00008	120801-00009	120801-00010	120801-00011
Диаметр жилы, мм	0,5	0,64	0,9	1,2
Длина гильзы, мм	40	40	60	70
Количество гильз в связке, шт.	100	100	50	50
Габаритные размеры связки, мм	40x40x40	40x40x40	45x45x60	55x55x70
Количество гильз в упаковке, шт.	1000	1000	1000	1000
Габаритные размеры упаковки, мм	160x130x45	180x150x50	310x200x50	330x280x60
Масса упаковки, кг	0,1	0,1	0,4	0,5

ГИЛЬЗА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ



Гильзы ГП-1-0,5 мм и ГП-2-0,5 мм предназначены для восстановления сплошной полиэтиленовой изоляции на ручных скрутках жил кабелей марок ТПП и ТППЭп.

Гильзы ГП-2-1,2 мм предназначены для восстановления изоляции на ручных пропаянных скрутках жил внутризоновых и магистральных кабелей марок ТЗПАШп, ТЗПАБпШп, МКСГ, МКСБ, МКСАШп, МКСАБпШп, МКССтШп, МКПпАБпШп, МКПпВБАШп, МКПпВБАБпШп.

Полиэтиленовая трубка предназначена для изготовления гильз и групповых колец, надеваемых на четверки жил. Используется при монтаже кабелей марок ТЗПАШп, ТЗПАБпШп, ТЗПЭп, ТЗПЭпБПШп, МКСГ, МКСБ, МКСАШп, МКСАБпШп, МКПАШп, МКПАБпШп, МКПпАШп, МКПпАБпШп, а также других кабелей с жилами диаметром 0,9, 1,0, 1,05 и 1,2 мм в пластмассовой изоляции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГП-1-0,5 мм L=50 мм	ГП-2-0,5 мм L=100 мм	ГП-1-1,2 мм L=70 мм	Трубка полиэтиленовая d=6,5 мм
Номенклатурный номер	120801-00016	120801-00017	120801-00021	120801-00006
Диаметр жилы, мм	0,4–0,5	0,4–0,5	1,05–1,2	0,9–1,2
Внешний/внутренний диаметр, мм	3,4/2,8	3,4/2,8	7,1/6,5	7,1/6,5
Длина гильзы, мм	50	100	70	–
Количество гильз в упаковке, шт.	4000	2000	1000	–
Габаритные размеры упаковки, мм	300x300x50	300x370x70	300x270x90	300x300x140
Масса упаковки, кг	0,71	0,72	0,74	0,92

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТУТ



Предназначены для герметизации муфт, восстановления защитных прокровов кабелей связи, ремонта пластмассовых оболочек кабелей и т. п.

В комплекты муфт трубки ТУТ вкладываются в виде отрезков необходимой длины. Если же трубки закупаются отдельно как расходный материал, то при монтаже следует иметь в виду:

- при использовании ТУТ для изоляции жил, ремонта оболочек и шлангов кабелей длина отрезков трубок должна определяться длиной участка жил, шланга или оболочки, которые необходимо закрыть;
- при использовании ТУТ для герметизации корпусов муфт и вводов кабелей в муфты длина отрезков должна быть не менее 150 мм.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ССД ТУТ



Предназначены для герметизации всех типоразмеров муфт ССД. По международной классификации трубки ССД ТУТ являются среднестенными и имеют на внутренней поверхности легкоплавкий подклеивающий слой. На наружной поверхности трубок имеется маркировка с типоразмером. Увеличенная длина отрезков при поставке — 1,5 м (по сравнению с 1 м большинства аналогов) позволяет уменьшить количество отходов при нарезке.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ	ДИАМЕТР ДО/ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120602-00010	ССД ТУТ 8/2-1500	-	8/2	8x8x1500	0,04
120602-00011	ССД ТУТ 12/3-1500	MWTM 10/3, MWTM 12/3	12/3	12x12x1500	0,07
120602-00009	ССД ТУТ 19/5-1500	MWTM 16/5	19/5	19x19x1500	0,1
120602-00013	ССД ТУТ 28/6-1500	-	28/28	28x28x1500	0,16
120601-00009	ССД ТУТ 33/8-1500	MWTM 25/8	33/8	33x33x1500	0,16
120602-00006	ССД ТУТ 40/12-1500	MWTM 35/12	40/12	40x40x1500	0,25
120602-00007	ССД ТУТ 55/16-1500	MWTM 50/16	55/16	55x50x1500	0,34
120602-00008	ССД ТУТ 65/19-1500	MWTM 63/19	65/19	65x65x1500	0,45
120603-00005	ССД ТУТ 75/22-1500	MWTM 70/26, MWTM 75/22	75/22	75x75x1500	0,52
120603-00007	ССД ТУТ 95/25-1500	MWTM 90/36	95/25	95x95x1500	0,66
120604-00005	ССД ТУТ 115/34-1500	MWTM 115/34	115/34	115x115x1500	0,83
120605-00003	ССД ТУТ 140/42-1500	MWTM 120/54, MWTM 140/42	140/42	140x140x1500	1,11
120605-00004	ССД ТУТ 160/50-1500	MWTM 160/50	160/50	160x160x1500	1,17
120606-00003	ССД ТУТ 180/58-1500	MWTM 164/80, MWTM 180/60	180/58	180x180x1500	1,43

ТОЛСТОСТЕННЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТУТ ХСМ



Толстостенная термоусаживаемая трубка ХСМ имеет широкий диапазон пропорций усадки. Материал трубки защищен от ультрафиолетового излучения и применим при воздушном и подземном использовании, поэтому трубку можно укладывать под воду или в грунт. Трубка покрыта изнутри термопластичным клеем или мастикой, что дает надежную механическую и коррозионную защиту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР ДО УСАДКИ, ММ	ДИАМЕТР ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120609-00013	ХСМ-23/6-1000/S (толстостенная)	23	6	23x23x1000	0,1
120609-00014	ХСМ-30/8-1000/S (толстостенная)	30	8	30x30x1000	0,12
120609-00015	ХСМ-44/12-1000/S (толстостенная)	44	12	44x44x1000	0,2
120609-00016	ХСМ-55/18-1000/S (толстостенная)	55	18	55x55x1000	0,25
120609-00017	ХСМ-85/22-1000/S (толстостенная)	85	22	85x85x1000	0,26
120609-00009	ХСМ-115/30-1000/S (толстостенная)	115	30	115x115x1000	0,43
120609-00010	ХСМ-130/41-1000/S (толстостенная)	130	41	130x130x1000	0,78
120609-00011	ХСМ-160/55-1000/S (толстостенная)	160	55	160x160x1000	0,85
120609-00012	ХСМ-178/60-1000/S (толстостенная)	178	60	178x178x1000	0,88

СРЕДНЕСТЕННЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТУТ MWTM



Предназначены для использования в телекоммуникационной индустрии. Сделаны из поперечного сшитого полиолефина и усаживаются, повторяя профиль защищаемого предмета. Термоплавкий клей заполняет все мелкие пустоты и выемки на поверхности объекта. Усадку можно производить на металле и пластике.

Трубки MWTM обладают высокой степенью гибкости и большой пропорцией усадки. При повреждении срабатывает «эффект самовосстановления»: трубка, покрытая пластиковым антикоррозийным и герметизирующим компаундом, набухает автоматически, герметизируя поврежденную зону за короткое время.

Трубки обладают хорошей сопротивляемостью погодным и химическим условиям, включая ультрафиолетовое излучение и щелочные среды. Имеют неограниченный срок хранения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР ДО УСАДКИ, ММ	ДИАМЕТР ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120601-00005	MWTM 12/3-1000/S	12	3	12x12x1000	0,4
120601-00006	MWTM 16/5-1000/S	16	5	16x16x1000	0,45
120601-00007	MWTM 25/8-1000/S	25	8	25x25x1000	0,5
120602-00003	MWTM 35/12-1000/S	35	12	35x35x1000	0,55
120602-00004	MWTM 50/16-1000/S	50	16	50x50x1000	0,6
120602-00005	MWTM 63/19-1000/S	63	19	63x63x1000	0,65
120603-00003	MWTM 75/22-1000/S	75	22	75x75x1000	0,7
120604-00003	MWTM 90/36-1000/S	90	36	90x90x1000	0,75
120603-00004	MWTM-95/29-1000/S	95	29	95x95x1000	0,8
120604-00004	MWTM-115/34-1000/S	115	34	115x115x1000	0,85
120605-00002	MWTM-140/42-1000/S	140	42	140x140x1000	0,9
120605-00001	MWTM 160/50-1000/S	160	50	160x160x1000	0,95
120606-00002	MWTM 180/60-1000/S	180	60	180x180x1000	1

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ С ДВОЙНОЙ СТЕНКОЙ АТУМ



Предназначены для обеспечения защиты от воздействия окружающей среды и герметизации разъемов (соединителей), мест ответвления кабелей, соединения электрических проводов. Представляют собой термоусаживаемые трубки полугибкой конструкции с двойной стенкой АТУМ с нанесенным изнутри слоем термоплавкого клея. Благодаря высокой эластичности трубок можно герметизировать даже сильно поврежденные оболочки кабеля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР ДО УСАДКИ, ММ	ДИАМЕТР ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120610-00012	АТУМ 6/2-0 L=1,22 м	6	2	6x6x1220	0,1
120610-00013	АТУМ 8/2-0 L=1,2 м	8	2	8x8x1200	0,15
120610-00014	АТУМ 9/3-0 L=1,22 м	9	3	9x9x1220	0,2
120610-00001	АТУМ 12/3-0 L=1,22 м	12	3	12x12x1220	0,25
120610-00002	АТУМ 12/4-0 L=1,22 м	12	4	12x12x1220	0,3
120610-00003	АТУМ 16/4-0 L=1,22 м	16	4	16x16x1220	0,35
120610-00004	АТУМ 19/6-0 L=1,22 м	19	6	19x19x1220	0,4
120610-00005	АТУМ 24/6-0 L=1,22 м	24	6	24x24x1220	0,45
120610-00006	АТУМ 24/8-0 L=1,22 м	24	8	24x24x1220	0,5
120610-00008	АТУМ 32/8-0 L=1,22 м	32	8	32x32x1220	0,55
120610-00010	АТУМ 40/13-0 L=1,22 м	40	13	40x40x1220	0,6
120610-00011	АТУМ 52/13-0 L=1,22 м	52	13	52x52x1220	0,65

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ БЕЗ КЛЕЕВОГО СЛОЯ

Предназначены для герметизации муфт, восстановления защитных покрытий кабелей, изолирования жил и имеют широкое применение в различных сферах деятельности: телекоммуникации, радио- и электротехнике, автомобильной и военной отраслях. Представляют собой трубки, способные изменять свой диаметр и сжиматься под воздействием высокой температуры. Обладают защитными, изоляционными и антикоррозийными свойствами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

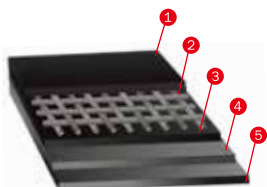
НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР ДО УСАДКИ, ММ	ДИАМЕТР ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120611-00001	Трубка TUT 4/2	4	2	4x4x1000	0,004
120611-00002	Трубка TUT 6/3	6	3	6x6x1000	0,006
120611-00003	Трубка TUT 8/4	8	4	8x8x1000	0,008
120611-00004	Трубка TUT 10/5	10	5	10x10x1000	0,016
120611-00005	Трубка TUT 12/6	12	6	12x12x1000	0,018
120611-00006	Трубка TUT 14/7	14	7	14x14x1000	0,022
120611-00007	Трубка TUT 16/8	16	8	16x16x1000	0,025
120611-00008	Трубка TUT 20/8	20	8	20x20x1000	0,028
120611-00009	Трубка TUT 20/10	20	10	20x20x1000	0,031
120611-00010	Трубка TUT 24/10	24	10	24x24x1000	0,036
120611-00011	Трубка TUT 24/12	24	12	24x24x1000	0,042
120611-00012	Трубка TUT 30/15	30	15	30x30x1000	0,047
120611-00013	Трубка TUT 32/16	32	16	32x32x1000	0,049
120611-00014	Трубка TUT 35/15	35	15	35x35x1000	0,056
120611-00015	Трубка TUT 40/17	40	17	40x40x1000	0,079
120611-00016	Трубка TUT 40/20	40	20	40x40x1000	0,094
120611-00017	Трубка TUT 50/20	50	20	50x50x1000	0,098
120611-00018	Трубка TUT 50/25	50	25	50x50x1000	0,126
120611-00019	Трубка TUT 60/30	60	30	60x60x1000	0,152
120611-00020	Трубка TUT 70/35	70	35	70x70x1000	0,176
120611-00021	Трубка TUT 80/40	80	40	80x80x1000	0,204
120611-00022	Трубка TUT 100/50	100	50	100x100x1000	0,252
120611-00023	Трубка TUT 110/55	110	55	110x110x1000	0,275

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАНЖЕТЫ ТУМ



Предназначены для герметизации сростков с использованием муфт МПП в качестве корпусов или без них. Также используются для ремонта муфт, оболочек и шланговых покрытий кабелей связи. Дополнительным аксессуаром являются разветвительные зажимы, позволяющие смонтировать муфту в качестве разветвительной на несколько направлений.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАНЖЕТЫ ССД ТУМ



1. Внешний слой.
2. Армирующая сетка.
3. Внутренний слой.
4. Алюминиевая фольга.
5. Клей-расплав.

Предназначены для герметизации сростков как с использованием муфт МПП в качестве корпусов, так и без них, а также для ремонта муфт, оболочек и шланговых покрытий кабелей связи.

Манжеты имеют многослойную структуру, включающую композитную армирующую сетку и слой алюминиевой фольги для защиты от поперечной диффузии. Слой клея-расплава красного цвета обеспечивает надежную герметизацию при усадке манжеты.

Все типоразмеры манжет ССД-ТУМ могут использоваться для монтажа кабелей, эксплуатируемых под избыточным воздушным давлением. При использовании манжет в качестве разветвительных муфт вводы кабелей ответвления герметизируются с применением разветвительных зажимов: малого, среднего или большого.

Манжеты поставляются отрезками по 1,5 м в комплекте с замком-застежкой в виде трех полос по 0,5 м и двух соединительных скоб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП МАНЖЕТЫ	РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ	ДИАМЕТР ДО УСАДКИ, ММ	ДИАМЕТР ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ	
120701-00004	ССД ТУМ 43/8-1500	под давление	малый	43	8	43x43x1500	0,93	
120702-00006	ССД ТУМ 55/12-1500	под давление	малый	55	12	55x55x1500	1,04	
120702-00007	ССД ТУМ 75/15-1500	под давление	малый	75	15	75x75x1500	1,12	
120703-00013	ССД ТУМ 100/25-1500	под давление	средний	100	25	100x100x1500	1,36	
120703-00012	ССД ТУМ 120/28-1500	под давление	средний	120	28	120x120x1500	1,56	
120704-00003	ССД ТУМ 137/38-1500	под давление	средний	137	38	137x137x1500	1,58	
120705-00005	ССД ТУМ 160/55-1500	под давление	большой	160	55	160x160x1500	1,82	
120705-00006	ССД ТУМ 200/65-1500	под давление	большой	200	65	200x200x1500	2,67	
120701-00005	Замок для манжеты ССД ТУМ (3 отрезка по 0,5 м и 2 соединительные скобы)						500x17x12	0,1

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ



Предназначены для монтажа ТУТ и ТУМ в качестве разветвительной муфты на несколько направлений. Используются одинаковые разветвительные зажимы для термоусаживаемых манжет и для термоусаживаемых трубок. Цвет клея — желтый.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР ТУМ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120806-00119	Зажим разветвительный малый ССД	43/8; 55/12; 75/15	64x28x10	0,017
120806-00118	Зажим разветвительный средний ССД	100/25; 122/28; 137/38	80x40x12	0,065
120806-00117	Зажим разветвительный большой ССД	160/55; 200/65	103x60x12	0,085

Термоусаживаемые манжеты SLVU



Манжеты армированы стекловолоконной сеткой и обладают высокой механической прочностью. Ремонтную манжету и замок можно отрезать любыми необходимыми длинами на месте монтажа. Зеленая термоиндикаторная краска исчезает с поверхности при достаточном прогреве манжеты. Выступивший на краях манжеты клей и появление белых полос в зазорах застежки также указывают на то, что монтаж полностью завершен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП МАНЖЕТЫ	ДИАМЕТР ДО УСАДКИ, ММ	ДИАМЕТР ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120701-00003	XAGA-SLVU-48/7-1500	без давления	48	7	48x48x1500	0,85
120702-00005	XAGA-SLVU-58/12-1500	без давления	58	12	58x58x1500	1
120702-00004	XAGA-SLVP-78/15-1500	под давление	78	15	78x78x1500	1,2
120703-00009	XAGA-SLVP-107/25-1500	под давление	107	25	107x107x1500	1,3
120703-00010	XAGA-SLVP-130/30-1500	под давление	130	30	130x130x1500	1,6
120705-00003	XAGA-SLVP-168/42-1500	под давление	168	42	168x168x1500	2

Термоусаживаемые колпачки



Предназначены для оконцевания кабелей на момент их хранения и транспортировки. Основное свойство термоусаживаемых оконцевателей — это уменьшение диаметра при нагревании, в результате чего происходит оконцевание кабеля, труб и т. п.

Термоусаживаемые оконцеватели мы разделяем на 2 вида: с ниппелем (марки ОКТН) и без ниппеля (марки ОКТ).

Оконцеватели ОКТН, дающие возможность наполнить кабель азотом или воздухом и сохранять под давлением до 3 атмосфер, используются для кабелей связи, а ОКТ — для всех остальных типов кабелей. Также возможно применение оконцевателей в общепромышленном назначении, например, при герметизации труб при строительстве, заделке концов острых или опасных предметов и т. п.

Продольная усадка составляет не более 30%. Температура усадки 180–200 °С.

Колпачки изготовлены из сшиваемого полиэтилена. Устойчивы к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям. Диапазон рабочих температур от –50 до +50 °С.

Термоусаживаемые колпачки без ниппеля



Предназначены для герметизации концов кабелей на период их транспортировки, хранения и прокладки. На внутреннюю поверхность колпачков нанесен слой термоплавкого клея, обеспечивающий полную герметизацию после усадки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОКТ 11/4-45 без ниппеля	ОКТ 24/8-50 без ниппеля	ОКТ 40/16-75 без ниппеля	ОКТ 60/26-140 без ниппеля	ОКТ 90/45-110 без ниппеля
Номенклатурный номер	120804-00010	120804-00011	120804-00013	120804-00008	120804-00015
Диаметр кабелей, мм	4–11	8–24	16–40	26–60	45–90
Диаметр до усадки, мм	13	27	42	63	105
Диаметр после усадки, мм	4	8	16	26	45
Габаритные размеры, мм	45x13x13	50x27x27	75x42x42	140x63x63	110x105x105
Масса, кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Термоусаживаемые колпачки с ниппелем



Предназначены для герметизации концов кабелей связи и силовых кабелей на период их транспортировки, хранения, а также при прокладке кабельных линий. Термоусаживаемые колпачки с ниппелем способствуют поддержанию внутреннего избыточного воздушного давления в кабелях связи до 0,2 МПа (2,0 кгс/см²).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОКТН-11/4-45 с ниппелем	ОКТН 24/8-50 с ниппелем	ОКТН 40/16-75 с ниппелем	ОКТН 60/26-140 с ниппелем	ОКТН 90/45-110 с ниппелем
Номенклатурный номер	120804-00007	120804-00012	120804-00014	120804-00009	120804-00016
Диаметр кабелей, мм	4–11	8–24	16–40	26–60	45–90
Диаметр до усадки, мм	13	27	42	63	105
Диаметр после усадки, мм	4	8	16	26	45
Габаритные размеры, мм	45x13x13	50x27x27	75x42x42	140x63x63	110x105x105
Масса, кг	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017



Различные мастики, изоляционные и герметизирующие ленты, представленные в ассортименте, используются для изоляции, герметизации и защиты электрических соединений, а также для ремонта поврежденных участков изоляции. Стекланые и виниловые ленты используются для обеспечения прочности изоляции. Герметики различного назначения, заливочные массы и компаунды применяются для заливки кабельных воронок, заполнения сростков кабеля и герметизации вводов.

ЛЕНТА П/ЭТ 40X0,25 ММ, L=100 М, ЧЕРНАЯ



Предназначена для восстановления полиэтиленовых оболочек методом наплавления полиэтиленовой ленты под стеклотентой. Цвет ленты — черный. Возможно изготовление ленты белого цвета по запросу заказчика.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120804-00006
Толщина, мм	0,25
Ширина, мм	40
Длина, м	100
Габаритные размеры, мм	150x150x40
Масса, кг	1

КЛЕЙ-РАСПЛАВ КР-1Б



Предназначен для использования в качестве подклеивающего слоя для трубок ТУТ, у которых отсутствует подклеивающий слой, а также для ленты Радлен. Клей является аналогом клея ГИПК-14-13, поставляется в виде жгутов. Наносится путем натирания сплошным слоем на стыкуемые детали. Перед натиранием конец жгута разогревается до температуры плавления (от 80 до 100 °С). Толщина слоя клея-расплава должна быть не менее 1 мм. Клей может использоваться при герметизации оболочек и муфт на кабелях, содержащихся под избыточным воздушным давлением.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120804-00002
Диаметр жгута, мм	15-40
Длина жгута, мм	150-400
Масса, кг	1

ЛЕНТА СТЕКЛЯННАЯ



Предназначена для сварки полиэтиленовых деталей муфт способом наплавления. Для наплавления используется полиэтиленовая светостабилизированная лента черного цвета, изготовленная из полиэтилена, имеющего примерно ту же температуру плавления, что и оболочка кабеля.

Наплавление выполняется путем равномерного прогрева умеренным пламенем обмотки из полиэтиленовой ленты через стеклотенту, наматываемую поверх в 3-4 слоя. Данный способ является универсальным и позволяет восстанавливать оболочки и шланги на любых кабелях, независимо от диаметра оболочки, типоразмера и конструкции муфт. Способ используется при сварке кольцевых и продольных швов на полиэтиленовых муфтах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЛЭСБ 0,2x40 мм	ЛЭСБ 0,2x45 мм
Номенкл. №	120804-00073	120804-00019
Толщина, мм	0,2	0,2
Ширина, мм	40	45
Длина рулона, м	150	200
Масса (1 м), кг	0,00885	0,0095
Масса рулона, кг	1,32	1,9

ЛЕНТА РАДЛЕН-С



Предназначена для восстановления изолирующих покровов и герметизации муфт и оболочек кабелей связи. Состоит из ленты-основы и герметизирующего подслоя. При герметизации оболочек и муфт на кабелях, содержащихся под давлением, этот подслоя должен дополняться слоем клея-расплава КР-1Б. Если лента Радлен используется для восстановления защитного покрова типа «Шп», то под нее наносится слой клея-расплава.

Наматывается с легким прогревом пламенем горелки на участок, покрытый слоем клея-расплава. Каждый виток ленты должен перекрывать предыдущий на 50%. После намотки всей ленты участок герметизации равномерно прогревают горелкой по всей длине и окружности до полной усадки ленты.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120804-00003
Толщина, мм	0,3
Ширина, мм	80-90
Длина рулона, м	27
Масса (1 м), кг	0,037
Масса рулона, кг	1

ЛЕНТА ВИНИЛОВАЯ ЛВ ССД



Предназначена для использования внутри и вне помещений как изолянта общего назначения для электроизоляции и герметизации. Представляет собой ленту черного цвета, изготовленную из поливинилхлорида.

Особенности:

- обладает стойкостью к воздействию агрессивных сред и ультрафиолета;
- не распространяет горение;
- совместима с химическими веществами и их компонентами, используемыми при монтаже кабелей связи;
- не содержит компонентов, требующих соблюдения специальных мер безопасности;
- срок службы ленты — не менее 25 лет.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЛВ-1 ССД	ЛВ-2 ССД	ЛВ-3 ССД	ЛВ-4 ССД
Номенкл. №	120804-00086	120804-00087	120804-00089	120804-00088
Толщина, мм	0,22	0,22	0,22	0,22
Ширина, мм	19	19	25	38
Длина рулона, м	10,8	18	10,8	13
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70
Масса, кг	0,06	0,1	0,08	0,14

ЛЕНТА ВИНИЛОВАЯ SCOTCH® 88T



Предназначена для использования внутри и вне помещений как изолянта общего назначения для электроизоляции и герметизации.

Особенности:

- используется при любых условиях окружающей среды;
- пригодна с любыми типами изоляции и твердыми компаундами;
- не оставляет на кабеле клея после переклеивания;
- не поддерживает горение;
- износостойка и пригодна для многократного использования;
- устойчива к растяжению и разрыву;
- обладает хорошими диэлектрическими свойствами;
- стойка к влажным, соляным, алкидным, кислотным средам и ультрафиолетовому излучению.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	88T 19 мм x 10,8 м	88T 19 мм x 18 м	88T 25 мм x 10,8 м	88T 38 мм x 13 м
Номенкл. №	120805-00012	120805-00019	120805-00021	120805-00018
Толщина, мм	0,22	0,22	0,22	0,22
Ширина, мм	19	19	25	38
Длина рулона, м	10,8	18	10,8	13
Температура эксплуатации, °С	от -18 до +105	от -18 до +105	от -18 до +105	от -18 до +105
Габаритные размеры, мм	65x65x20	80x80x20	65x65x25	70x70x37
Масса, кг	0,06	0,1	0,08	0,15

ЛЕНТА ВИНИЛОВАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ЛВЭ ССД



Предназначена для защиты пучков проводников, сростков соединителей и проводников с бумажной или бумагомассной изоляцией. Представляет собой ленту ПВХ без подклеивающего слоя. Обладает высокой прочностью, при этом тонкая и высокоэластичная. При намотке образует компактное, прочное, эластичное влагозащитное покрытие.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120804-00091
Ширина, мм	101
Длина рулона, м	30
Габаритные размеры, мм	101x65x65
Масса рулона, кг	0,36

ВИНИЛОВАЯ ЛЕНТА EZ 2183



Предназначена для защиты пучков проводников, сростков соединителей и проводников с бумажной или бумагомассной изоляцией. Представляет собой тонкую высокоэластичную прозрачную ленту ПВХ без подклеивающего слоя. Обладает высокой прочностью. При намотке образует компактное, прочное, эластичное влагозащитное покрытие.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00010
Толщина, мм	0,076
Ширина, мм	101,6
Длина рулона, м	30,5
Габаритные размеры, мм	101x65x65
Масса рулона, кг	0,36

ЛЕНТА МАСТИЧНАЯ



Предназначена для выравнивания поверхностей при герметизации, гидроизоляции и защите от коррозии оболочек и муфт кабелей. Применяется совместно с изоляционными лентами, имеющими твердую основу. Лента неэлектропроводная, легко обжимается и устойчива к растворителям.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЛВМ ССД	ЛМ-1,5 м ССД	Скотч® 2900R
Номенкл. №	120805-00051	120805-00052	120805-00011
Толщина, мм	0,8	3	3,2
Ширина, мм	38	38	38
Длина рулона, м	6	1,5	1,5
Габаритные размеры, мм	95x95x50	90x90x50	90x90x50
Масса рулона, кг	0,25	0,25	0,27

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА SCOTCHFIL



Предназначена для изоляции и защиты от влаги соединений на напряжения до 600 В и для выравнивания поверхностей в местах соединений кабеля, заполнения неровностей и пустот с целью получения ровной основы для последующей намотки изоляционной ленты. Легко поддается формовке даже при низких температурах. Сохраняет эластичность и устойчивость к атмосферным воздействиям в течение длительного времени.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00045
Толщина, мм	3,18
Ширина, мм	38
Длина рулона, м	1,5
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +80
Масса рулона, кг	0,21

РЕЗИНОВО-МАСТИЧНАЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА SCOTCH® 2228

Предназначена для изоляции и защиты от влаги соединений на напряжения до 1000 В. Обладает высокими адгезионными и изоляционными свойствами и высокой эластичностью. Большая толщина ленты позволяет быстро нарастить диаметр. Самозатухающая лента защищает от коррозии и устойчива к ультрафиолетовому излучению. Применяется внутри помещений, на открытом воздухе, а также в грунте и под водой.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00013
Толщина, мм	1,65
Ширина, мм	50,8
Длина рулона, м	3,05
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +90
Масса рулона, кг	0,36

САМОСЛИПАЮЩАЯСЯ РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА SCOTCH® 23

Предназначена для первичной изоляции и защиты от влаги кабельных муфт, герметизации электрических соединений, изоляции шин, концевое уплотнения высоковольтных кабелей. Представляет собой высокоэластичную самовулканизирующуюся изоляционную ленту. Состоит из подложки на основе этиленпропиленовой резины (ЭПР) толщиной 0,76 мм, клеевого слоя на основе каучука и разделительного лайнера — защитной пленки, которая отделяется при намотке и предотвращает загрязнение поверхности ленты при монтаже.

Совместима со всеми твердыми диэлектриками, применяемыми для изоляции кабелей. Обладает высокими изоляционными свойствами. Может использоваться как изоляция при напряжениях до 69 кВ.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00008
Толщина, мм	0,76
Ширина, мм	19
Длина рулона, м	9,15
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +90
Масса рулона, кг	0,16

ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ Х/Б ЧЕРНАЯ

Лента черного цвета представляет собой прорезиненную ткань с односторонним липким слоем. Лента предназначена для общих целей электроизоляции.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120806-00006
Габаритные размеры, мм	200x200x30
Масса рулона, кг	1

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА ВЫСШЕГО КЛАССА SCOTCH® SUPER 33+

Предназначена для восстановления изоляции проводов и кабелей низкого напряжения до 600 В. Представляет собой изоляционную ленту высшего класса на основе поливинилхлорида. Состоит из эластичной подложки и эффективного адгезивного слоя, обеспечивающих влагонепроницаемую электрическую и механическую защиту при минимальном объеме намотки.

Высокоэластична и обладает высокой адгезией, устойчивостью к истиранию и воздействию влаги, щелочей, кислот, изменяющимся условиям среды, включая ультрафиолетовое излучение. Обладает свойствами самозатухания и нераспространения горения.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00014
Толщина, мм	0,18
Ширина, мм	19
Длина рулона, м	20
Температура эксплуатации, °С	от -18 до +105
Габаритные размеры, мм	90x90x20
Масса рулона, кг	0,1

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА TEMFLEX 1300



Предназначена для первичной электрической изоляции проводов и кабелей при соединениях и ремонте. Применяется внутри помещений и на открытом воздухе.

Состоит из подложки на основе поливинилхлорида и клеевого слоя на основе каучука, чувствительного к давлению. Совместима с изоляцией из твердых диэлектриков. Имеет высокую диэлектрическую прочность и обеспечивает хорошую механическую защиту при минимальной намотке. Имеет хорошую стойкость к истиранию, воздействию влаги, щелочей, кислот и погодным условиям. Лента соответствует стандарту IEC 60454-3-1 - 1/F-PVCP/602.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ	7100080340	7100080345	7100080349	7100081325	7100081326	7100080350
	Temflex 1300	Temflex 1300	Temflex 1300	Temflex 1300	Temflex 1300	Temflex 1300
Номенкл. №	120805-00022	120805-00076	120805-00023	120805-00024	120805-00025	120805-00026
Цвет ленты	черный	синий	черный	серый	коричневый	красный
Толщина, мм	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Ширина, мм	19	19	15	15	15	15
Длина рулона, м	20	20	10	10	10	10
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60
Масса, кг	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03

► ХАРАКТЕРИСТИКИ	7100081320	100081321	7100081322	7100081323	7100081324
	Temflex 1300	Temflex 1300	Temflex 1300	Temflex 1300	Temflex 1300
Номенкл. №	120805-00027	120805-00028	120805-00029	120805-00030	120805-00031
Цвет ленты	желтый	зеленый	белый	синий	желто-зеленый
Толщина, мм	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Ширина, мм	15	15	15	15	15
Длина рулона, м	10	10	10	10	10
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60
Масса, кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ЛЕНТА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЛГ-2



Предназначена для «холодного» способа монтажа при герметизации пластмассовых муфт, оболочек и шлангов на кабелях местной, магистральной и внутризоновой связи. Лента герметизирующая на полиэтиленовой основе с клеевым слоем постоянной липкости, дублирована одним слоем силикозированной бумаги.

Рекомендуется применять в следующих случаях:

- при герметизации стыков соединительных муфт и ремонте оболочек на кабелях местной связи марок ТППэл, ТППЗП, ТППэлЗ;
- при герметизации муфт на стыке кабелей в разнородных оболочках;
- при монтаже прямых соединительных муфт на кабелях КСПП 1x4x0,9;
- при монтаже прямых соединительных муфт и ремонте шлангов на кабелях магистральной и внутризоновой связи: КМА, МКТА, МКСА, МКССтШп, ЗКП, ЗКПА, ВКПАП;
- при восстановлении полиэтиленового шланга на кабелях соединительных линий и вставок марки ТЗПА.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номенкл. №	120805-00002
Температура размягчения, °С	70–100
Толщина, мм	2
Ширина, мм	38–45
Длина рулона, м	2
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +60
Габаритные размеры, мм	85x80x80
Масса рулона, кг	0,28

МАСТИКА МГ-14-16

Предназначена для восстановления полиэтиленовых шлангов кабелей с металлической оболочкой «холодным» способом без полиэтиленовых муфт. Мастика черного цвета. Обладает постоянной липкостью с обеих сторон.

Отличается от ленты ЛГ-2 тем, что не имеет жесткой основы, и ее удобнее наматывать на крутой конус свинцовой муфты. По химическому составу они не отличаются.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00003
Толщина, мм	2
Ширина, мм	38-45
Длина рулона, м	2
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +60
Габаритные размеры, мм	85x80x80
Масса рулона, кг	0,25

АРМОПЛАСТ 100 ММ X 1,5 М С ПЕРЧАТКАМИ

Предназначен для использования в качестве армирующего материала при монтаже кабелей связи и представляет собой синтетическую ткань на стекловолоконной основе трикотажного плетения, пропитанную полиуретановым связующим составом.

После намотки предварительно смоченного водой бинта на корпус муфты он отверждается и образует над муфтой плотный жесткий кокон. В зависимости от количества слоев Армопласта, этот кокон может выполнять роль защитной муфты, обеспечивая защиту полиэтиленовой или свинцовой муфты от механических воздействий, или обеспечивать герметизацию корпуса полиэтиленовой муфты вместе с материалами для «холодной» герметизации.

Армопласт поставляется отдельно или в составе комплектов муфт, упакованный в пакет из фольги, ламинированной полимерной пленкой. После вскрытия фольгированный пакет с Армопластом используется для заливки воды.

Армопласт также может применяться в различных технических целях:

- для соединения встык отрезков труб или при соединении половинок продольно разрезанного отрезка трубы при ремонте кабельной канализации;
- при стыковке асбестоцементных и металлических труб при вводах кабелей в шкафы и подвалы;
- для заделки повреждений на поверхности труб;
- для обеспечения механической защиты элементов радиотехнических устройств при открытой установке или при укладке в грунт.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00001
Ширина, мм	100
Длина рулона, м	1,5
Температура хранения, °С	от +5 до +30
Масса рулона, кг	0,07

СТРУКТУРНЫЙ МАТЕРИАЛ ARMORCAST™

Предназначен для использования в качестве армирующего материала при монтаже кабельных муфт. Представляет собой гибкий стекловолоконный тканый материал, пропитанный черным смоляным раствором, высыхающим при взаимодействии с воздухом. Образует стойкое покрытие. Отвердевает в течение 20 минут, полная полимеризация наступает через 24 часа. Срок службы более 30 лет.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120805-00004
Ширина, мм	97
Длина рулона, м	1,5
Температура эксплуатации, °С	от +2 до +40
Масса рулона, кг	0,07

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ АРМОКАСТ™/АРМОПЛАСТ



Предназначены для защиты рук при выполнении работ с армирующим материалом Армопласт или Армокаст™.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	121108-00093
Размер	L
Масса, кг	0,01

КЛЕЙ ВК-9



Предназначен для приклеивания свинцовых деталей (конусов и втулок) к алюминиевым оболочкам кабелей связи. Поставляется в герметичных тубиках. В каждом тубике содержится по 10 грамм компонента клея. В комплект входят емкость, палочка для смешивания и инструкция по применению. При работе с клеем необходимо использовать перчатки и одноразовую посуду. Время применения клея после смешивания составляет 30 минут.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120806-00060
Габаритные размеры, мм	110x45x30
Масса, кг	0,04

ТРУБКА-ШЛАНГ РЕЗИНОВАЯ Д. ВНУТР. = 8 ММ (БУХТА 5 КГ)



Предназначена для подачи воздуха в строительные длины кабелей и в смонтированные кабели в процессе эксплуатации. Позволяет осуществлять контроль давления в кабеле с помощью манометра.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120807-00002
Внутренний диаметр, мм	8
Наружный диаметр, мм	10
Габаритные размеры, мм	420x310x170
Масса бухты, кг	5

МАССА ЗАЛИВОЧНАЯ МКС-М (20 КГ)



Предназначена для заливки газонепроницаемых муфт на кабелях с трубчато-бумажной и кордельно-бумажной изоляцией марок ТГ, ТБ, ТЗГ, ТЗБ, ТЗАШп. Является аналогом массы МКС-6. Поставляется в бочонках по 20 кг.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120804-00020
Габаритные размеры, мм	250x250x400
Масса, кг	20

МАССА МКП-М ПРОШПАРочНАЯ (18 КГ)



Предназначена для прошпарки сердечников кабелей с бумажной изоляцией жил и для промывки газонепроницаемых муфт, залитых массой МКС-М, при их демонтаже. Является аналогом массы МКП. Поставляется в бочонках по 18 кг.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120806-00008
Габаритные размеры, мм	300x300x300
Масса, кг	18

НЕРАСШИРЯЮЩИЙСЯ ГЕРМЕТИК ВИЛАД 13



Предназначен для заливки защитных муфт типа МППз, заливных прямых муфт для монтажа кабелей КСПП и ЗКП, тупиковых муфт типа МСБТ и универсальных водо-газонепроницаемых муфт типа УВГНМ. Данная композиция герметика не предназначена для заливки газонепроницаемых муфт на магистральных кабелях.

Оба компонента герметика находятся в одном алюмополиэтиленовом пакете, разделенном перемычкой. Для смешивания компонентов необходимо удалить перемычку, после чего тщательно перемешать компоненты в пакете. Для дополнительной защиты от света, влаги и механических повреждений пакет с перемычкой помещен в картонную коробку.

Гарантийный срок хранения с даты изготовления — 1 год.

► **ХАРАКТЕРИСТИКИ** **Вилад 13 упак. 250 г** **Вилад 13 упак.400 г**

Номенкл. №	120804-00101	120804-00102
Габаритные размеры, мм	220x185x25	220x185x25
Общая масса компонентов, кг	0,25	0,4

САМОРАСШИРЯЮЩИЙСЯ ГЕРМЕТИК ВИЛАД 31



Предназначен для заливки газонепроницаемых малогабаритных муфт типа МГНМс, тупиковых муфт типа МТ и МТО, защитных полиэтиленовых муфт типа МППз, полок с вводными трубами в распределительных шкафах типов ШР, ШРП и т. п. Газонепроницаемая муфта, залитая герметиком Вилад 31, обеспечивает содержание магистральной линии связи под постоянным избыточным давлением до 69 кПа.

Герметик представляет собой легкотекучую жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого цвета, получаемую смешиванием компонентов «А» и «Б». С момента смешивания до полного затвердения объем герметика увеличивается в 2–3 раза. Компоненты герметика поставляются разлитыми в алюмополиэтиленовые пакеты или в стеклянную тару.

Гарантийный срок хранения с даты изготовления — 1 год.

► **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	Вилад 31 для МГНМ 19/29	Вилад 31 для МГНМ 27/4	Вилад 31 для МГНМ 40/6	Вилад 31 для МГНМ 60/7
Номенкл. №	120804-00111	120804-00112	120804-00113	120804-00114
Габаритные размеры, мм	440x260x260	440x260x260	440x260x260	440x260x260
Масса компонента А, кг	0,07	0,12	0,3	0,45
Масса компонента Б, кг	0,07	0,12	0,3	0,45
Общая масса компонентов, кг	0,14	0,24	0,6	0,9

НЕРАСШИРЯЮЩИЙСЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ ГЕЛЬ ПУЛАСТ



Предназначен для заливки воронок на концах кабелей в боксах, шкафах и в других местах, где обязательным условием является ремонтпригодность с частичным или полным удалением отвержденного герметика.

В случае необходимости герметик можно раскрошить и удалить. При использовании геля не требуется очистка кабеля от гидрофобного заполнителя.

► **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	Пуласт (90 г)	Пуласт (270 г)	Пуласт (370 г)	Пуласт (630 г)
Номенкл. №	120804-00095	120804-00096	120804-00097	120804-00098
Габаритные размеры, мм	220x150x25	220x150x25	220x150x25	220x190x55
Общая масса компонентов, кг	0,09	0,27	0,37	0,63

САМОРАСШИРЯЮЩИЙСЯ ГЕРМЕТИК ПУЛАСТ



Предназначен для заполнения сростка кабеля. Полностью отвечает всем современным требованиям и жестким российским условиям эксплуатации.

Важным свойством герметика является его способность к расширению (коэффициент 1,7), за счет чего в смонтированной и залитой герметиком муфте создается эффект компрессии, способствующий заполнению пространства внутри муфты и корешков вводимых в муфту кабелей. Использование герметика Пуласт не уступает компрессионной технологии, обеспечивая простой и быстрый монтаж, надежную защиту от проникновения влаги, а также визуальный контроль качества монтажа.

Герметик полимеризуется до 24 часов в зависимости от температуры окружающей среды. При необходимости повторного монтажа герметик Пуласт можно удалить. Герметик расфасован в упаковку из фольгированного пластика, разделенную перемычкой. Перед применением перемычка удаляется, компоненты перемешиваются без вскрытия пакета, после чего герметик заливается в муфту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Пуласт 250 грамм	Пуласт 400 грамм	Пуласт 700 грамм	Пуласт 1000 грамм
Номенкл. №	120804-00080	120804-00081	120804-00082	120804-00083
Габаритные размеры, мм	220x150x25	220x150x25	220x190x55	220x190x55
Общая масса компонентов, кг	0,25	0,4	0,7	1

ГЕРМЕТИК ОСНОВАНИЙ ПУЛАСТ



Предназначен для герметизации вводов кабелей в распределительных шкафах типа ШРП путем заливки цокольной части шкафов, чтобы предотвратить проникновение газа, воды и влаги в местах ввода кабелей.

Состоит из двух компонентов — «А» и «Б». Компоненты герметика упакованы в единый фольгированный пластиковый пакет, разделенный съемной перемычкой на две секции.

Герметик имеет черный цвет и обладает хорошей текучестью при температурах не ниже -10°C . Заливка герметика производится при температуре окружающей среды от -10 до $+45^{\circ}\text{C}$. Скорость полимеризации зависит от температуры и влажности окружающей среды и составляет от 1 до 36 часов.

Срок годности с даты изготовления — 1,5 года.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Пуласт 400 грамм	Пуласт 700 грамм	Пуласт 1500 грамм
Номенкл. №	120804-00070	120804-00071	120804-00072
Габаритные размеры, мм	220x150x25	220x190x55	220x190x55
Общая масса компонентов, кг	0,4	0,7	1,5

УДАЛЯЕМЫЙ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ КОМПАУНД 8882



Предназначен для герметизации сростков кабелей и их заливки методом самотека или под давлением. Используется на кабелях с полиэтиленовой изоляцией, не заполненных или заполненных гидрофобом. При этом очистка кабеля от гидрофобного наполнителя не требуется.

Благодаря низкой вязкости и длительному времени полимеризации легко проникает к местам соединения при низких температурах. Компаунд не разжижается при высоких температурах, а в случае необходимости может быть легко удален с места соединения. Не содержит уретан и изоцианатов, совместим с поликарбонатами, медью и наполнителями. Время желатинизации зависит от температуры окружающей среды и составляет от 30 до 96 минут.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	8882-A 90 мл	8882-E 292 мл	8882-C 385 мл	8882-D 659 мл	8882-1500/F 1648 мл
Номенкл. №	120804-00028	120804-00029	120804-00030	120804-00031	120804-00032
Габаритные размеры, мм	205x155x30	255x170x30	255x170x30	370x325x130	370x325x260
Общая масса компонентов, кг	0,09	0,292	0,385	0,659	1,648

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ



Заземление выполняется с целью защиты кабеля и электрооборудования, подключенного к кабельной линии, от токов короткого замыкания и различных внешних воздействий: электромагнитных полей, молний, блуждающих токов.

Для заземления кабелей используются щитки, соединители экрана, перемычки и ленты-плетенки.

ЩИТОК ЗАЗЕМЛЕНИЯ



Предназначен для заземления брони электрических и оптических кабелей связи при вводе их в здания АТС. Устанавливается на стенах или на металлоконструкциях.

Представляет собой диэлектрическую пластину с отверстиями, в которые вставляются пять болтов с гайками и шайбами. Болты используются в качестве клемм для обеспечения отвода на заземление максимального возможного тока. К одному из болтов подключается провод, приходящий от контура заземления здания АТС. К остальным присоединяют провода от брони четырех кабелей. Болты-клеммы соединяются стальными шинами.

Если щиток заземления требуется установить на металлоконструкциях в помещении ввода кабелей или во внутренних помещениях АТС, то его ставят на «щиток изолирующий» так, чтобы головки болтов-клемм опирались на пластину щитка ЩИ и не касались металлоконструкций.

Щиток изолирующий предназначен для использования вместе со щитком заземления и представляет собой диэлектрическую пластину, такую же, как в комплекте щитка ЩЗ.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Щиток заземления	Щиток изолирующий
Номенкл. №	120809-00006	120809-00002
Габаритные размеры, мм	135x36x20	135x36x4,5
Масса, кг	0,12	0,06

ЩИТОК ЗАЗЕМЛЕНИЯ С ИЗОЛЯТОРАМИ ЩЗИ



Представляет собой усовершенствованный комплект деталей, обеспечивающих монтаж щитка заземления на шесть контактов на стене или на металлоконструкциях помещения ввода кабеля.

Разработан для замены сборки из пластмассовых щитков и отвечает всем современным требованиям по электробезопасности.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120809-00006
Габаритные размеры, мм	180x80x30
Масса, кг	0,4

СОЕДИНИТЕЛИ ЭКРАНА

Соединитель экрана 4460-D



Предназначены для создания стабильного надежного контакта в месте подключения к экрану при восстановлении его непрерывности в процессе монтажа муфты на телефонном кабеле.

Соединитель экрана 4460-D подходит для кабелей не более 100 пар. Соединитель 4462 подходит для кабелей более 100 пар и может быть использован с любыми кабелями с внешним диаметром 20,3 мм или менее.

Соединитель экрана 4462



► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Соединитель экрана 4460-D	Соединитель экрана 4462
Номенкл. №	120809-00005	120809-00004
Габаритные размеры, мм	35x20x12	35x20x12
Масса, кг	0,17	0,65

ЛЕНТА-ПЛЕТЕНКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЛПЗ



Предназначена для заземления и отвода токов короткого замыкания через экранированные соединения. Представляет собой гибкую токопроводящую ленту из покрытой оловом медной проволоки.

Благодаря плетеной структуре лента обладает высокой эластичностью и хорошо облегает неровности соединений. Устойчива к влаге, коррозии, ультрафиолетовому излучению, растворителям и маслам. Огнестойкая. Обладает высокой допустимой нагрузкой по току. Легко паяется.

Используется совместно с механическими соединителями экранов, что позволяет получить механическую прочность и стабильность электрических параметров в месте соединения и высокую стойкость всей конструкции на разрыв. Плетеная структура ленты позволяет проделывать отверстия под механический соединитель в любом ее месте.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	130801-00324
Сечение, мм ²	9,8
Ширина, мм	12
Габаритные размеры, мм	150x150x25
Масса, кг	0,78

ПЕРЕМЫЧКИ



Предназначены для соединения экрана и используются:

- в комплектах муфт ССД;
- при заземлении экранов кабелей в коробках, боксах и шкафах;
- при заземлении корпусов боксов и шкафов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

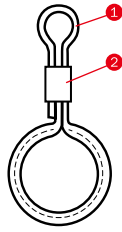
НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ММ ²	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
120806-00079	Перемычка П-10-6-6-100 L=100 мм ГК-М58.00.000-13	100	10	100	0,001
120806-00080	Перемычка П-10-6-6-140 L=140 мм ГК-М58.00.000-14	140	10	140	0,002
120806-00066	Перемычка П-10-6-6-170 L=170 мм ГК-М58.00.000	170	10	170	0,002
120806-00067	Перемычка П-10-6-6-210 L=210 мм ГК-М58.00.000-01	210	10	210	0,002
120806-00068	Перемычка П-10-6-6-270 L=270 мм ГК-М58.00.000-02	270	10	270	0,002
120806-00069	Перемычка П-10-6-6-300 L=300 мм ГК-М58.00.000-03	300	10	300	0,003
120806-00070	Перемычка П-10-6-6-340 L=340 мм ГК-М58.00.000-04	340	10	340	0,003
120806-00071	Перемычка П-10-6-6-440 L=440 мм ГК-М58.00.000-05	440	10	440	0,003
120806-00072	Перемычка П-10-6-6-520 L=520 мм ГК-М58.00.000-06	520	10	520	0,004
120806-00073	Перемычка П-10-6-6-610 L=610 мм ГК-М58.00.000-07	610	10	610	0,005
120806-00074	Перемычка П-10-6-6-630 L=630 мм ГК-М58.00.000-08	630	10	630	0,005
120806-00075	Перемычка П-10-6-6-660 L=660 мм ГК-М58.00.000-09	660	10	660	0,005
120806-00076	Перемычка П-10-6-6-690 L=690 мм ГК-М58.00.000-10	690	10	690	0,005
120806-00077	Перемычка П-10-6-6-840 L=840 мм ГК-М58.00.000-11	840	10	840	0,006
120806-00078	Перемычка П-10-6-6-1000 L=1000 мм ГК-М58.00.000-12	1000	10	1000	0,007

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПОДВЕСКИ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ



Подвесы, фигурные скрепы и столбовые консоли используются для подвески и крепления кабелей на опорах воздушных линий связи и стенах зданий. В некоторых случаях для защиты кабелей и прокладки по наружным стенам зданий используют металлические защитные желоба совместно с накладками.

ПОДВЕСЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



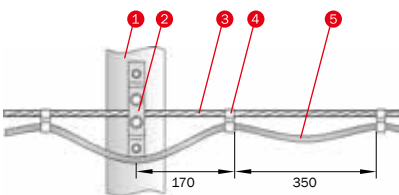
1. Скоба подвесная.
2. Пояс-замок.

Предназначены для подвески кабелей связи на опорах воздушных линий связи. С помощью подвесов прокладываемый кабель прикрепляется к несущему стальному канату. Кабели марок ТППэп, ТППпЗП, ТППпЗ и другие подвешивают на семижильном канате из оцинкованных проволок диаметром 1,4 мм. Каждой емкости кабеля соответствует свой типоразмер подвеса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ДИАМЕТР КАНАТА, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, ММ	МАССА УПАКОВКИ, КГ
120810-00019	Подвес П-8 (160 шт.)	OK D=8 мм	8	6	48x8x16	0,01	160	280x190x60	1,76
120810-00020	Подвес П-11 (90 шт.)	10x2x0,5	11	9	51x11x16	0,01	90	280x150x60	1,08
120810-00021	Подвес П-14 (90 шт.)	20x2x0,5	14	9	53x14x16	0,01	90	280x180x80	1,06
120810-00022	Подвес П-16 (70 шт.)	30x2x0,5	16	12	55x16x25	0,02	70	280x200x80	1,38
120810-00017	Подвес П-20 (90 шт.)	50x2x0,5	20	12	72x20x30	0,02	90	275x155x155	2,42
120810-00015	Подвес П-23 (130 шт.)	100x2x0,5	23	12	59x23x25	0,02	130	290x210x120	2,65
120810-00016	Подвес П-30 (80 шт.)	100x2x0,5	30	12	77x30x25	0,03	80	270x155x155	2,13
120810-00018	Подвес П-40 (40 шт.)	Труба D=40 мм	40	12	87x40x30	0,04	40	290x15x60	1,6

КОНСОЛЬ СТОЛБОВАЯ СТАЛЬНАЯ



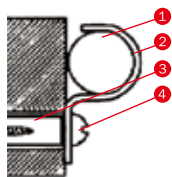
1. Деревянная опора.
2. Консоль столбовая стальная.
3. Стальной канат.
4. Подвес металлический.
5. Кабель.

Штампованная стальная консоль предназначена для крепления стальных тросов и проволок на деревянных опорах воздушных линий связи при подвеске кабелей связи. Консоли закрепляют на деревянных опорах шурупами с шестигранной головкой размером 12x100 мм. Шурупы в комплект консоли не входят.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120810-00009
Габаритные размеры, мм	185x40x30
Масса, кг	0,62

СКРЕПЫ ФИГУРНЫЕ



1. Кабель.
2. Скрепа.
3. Пластмассовый дюбель в отверстии.
4. Шуруп.

Предназначены для крепления кабелей связи при прокладке их по стенам зданий. Дюбели и шурупы для крепления скреп подбираются с учетом материала стен и конструкции пластмассовых дюбелей, позволяющих легко и быстро забивать их в просверленные отверстия. Дюбели и шурупы приобращаются отдельно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, ММ	МАССА УПАКОВКИ, КГ
120806-00090	Скрепа СКФ-10 (400 шт.)	10–12,3	21x14x9	0,003	400	120x120x120	1,36
120806-00091	Скрепа СКФ-20 (300 шт.)	13–15	28x14x15	0,004	300	120x120x120	1,29
120806-00092	Скрепа СКФ-30 (300 шт.)	15–18	30x14x17	0,005	300	120x120x120	1,38
120806-00124	Скрепа СКФ-50 (100 шт.)	18–22	43x20x21	0,013	100	120x120x120	1,28
120806-00125	Скрепа СКФ-100 (70 шт.)	24–29	51x20x27	0,015	70	120x120x120	1,05

ЖЕЛОБ ЗАЩИТНЫЙ 48X1000 ММ

Желоб защитный



Накладка для желоба защитного



Предназначен для защиты кабелей связи, прокладываемых по наружным стенам зданий. Кабели закрывают желобами до высоты не менее 3 м от уровня земли. Желоба скрепляют между собой и крепят к стенам стальными накладками при помощи шурупов на дюбелях или проволочных спиралях, устанавливаемых на алебастровом растворе.

Желоба и накладки должны плотно прилегать к стене, для чего допускается их изгибание и подштрабливание стен. Верхнее отверстие желоба после укладки кабеля заделывают паклей или ветошью, а также замазкой или алебастром и затем подкрашивают под цвет стен.

Желоба и накладки выполнены из стали с цинковым покрытием.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Желоб защитный ЖЗ-II 48x1000 мм	Накладка для желоба защитного НЖЗ-II
Номенкл. №	120806-00059	120806-00065
Габаритные размеры, мм	100x54x27	80x30x27
Масса, кг	0,7	0,02

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАБОТЫ С КАБЕЛЯМИ



Сопутствующие материалы, которые применяются в отрасли связи при проведении работ различного рода.

ЛЕНТА КИПЕРНАЯ



Предназначена для электромонтажных работ и используется в концевых заделках силовых кабелей для герметизации жил. Преимущество киперной ленты состоит в том, что она более плотная, чем миткаль.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120806-00005	120806-00003
Ширина, мм	25	40
Длина, м	100	100
Габаритные размеры, мм	235x235x25	270x270x40
Масса, кг	0,5	0,7

СИЛИКАГЕЛЬ ФАСОВАННЫЙ



Предназначен для осушки воздуха, нагнетаемого в кабели связи, которые в процессе эксплуатации содержатся под постоянным воздушным давлением. Представляет собой влагопоглощающий материал в виде полупрозрачных твердых гранул. Фасованный силикагель укладывают в муфты, аппаратуру и т. п. Силикагель поставляется в двух пакетах: бумажном и полиэтиленовом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120806-00081
Габаритные размеры, мм	575x220x210
Масса, кг	0,03

ТРУБКА АПБ МАСЛОБЕНЗОСТОЙКАЯ ДЛЯ КСУ



Предназначена для использования в качестве воздухопроводов при подаче осушенного воздуха от компрессорно-сигнальной установки (КСУ) в кабели, содержащиеся под давлением. Трубка сохраняет форму при вязке ее в пакеты, а также при подаче отдельных трубок к вентилям на кабелях. Трубка легко надвигается на стандартные вентили и надежно фиксируется.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120807-00001
Внутренний диаметр, мм	8
Наружный диаметр, мм	11,8
Толщина стенки, мм	1,8
Масса (1 метр), кг	0,07

НИТКИ ВОШЕНЫЕ



Предназначены для вязки пакетов кабелей и проводов на желобах, в стойках и шкафах с оборудованием связи в помещениях ввода кабелей телефонных станций, линейно-аппаратных залах, цехах, вертикальных шахтах, а также технических помещениях промышленных, общественных и жилых зданий. Нитки изготовлены из полиамида и пропитываются воском для предотвращения их скольжения при формировании пакетов кабелей и вязании узлов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120806-00063
Диаметр нити, мм	1,2
Масса бобины, кг	1,3
Количество бобин в упаковке, шт.	3
Габаритные размеры упаковки, мм	545x125x130
Масса упаковки, кг	3,9

БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ 0,12 ММ



Предназначена для восстановления поясной изоляции в ходе монтажа свинцовых муфт. Поставляется листами размером 1000x750 мм в виде рулонов. Одного листа бумаги достаточно для восстановления поясной изоляции в свинцовой муфте любого типоразмера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120806-00014
Толщина, мм	0,12
Размер листа, мм	1000x750
Масса упаковки, кг	1

ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ И ПЛОЩАДКИ

Кабельные хомуты



Предназначены для фиксации и крепления пучков кабеля и проводов вне помещений (черные) и внутри помещений (бесцветные). Изготавливаются из высокопрочного материала (Нейлон 6.6) с добавлением карбоната А для повышенной стойкости к воздействию ультрафиолетового излучения.

Обеспечивают высокую прочность и надежность фиксации, пожароустойчивость, долговечность использования и устойчивость к внешним факторам, включая воздействие атмосферных условий. Класс горючести UL 94 V-2. Температура эксплуатации от -40 до +85 °С. Температура монтажа от -10 до +60 °С.

Самоклеющиеся площадки



Самоклеющиеся площадки предназначены для фиксации легких и тяжелых пучков проводов с использованием хомутов. Для фиксации тяжелых пучков в монтажных площадках предусмотрено отверстие для дополнительного крепления площадки к поверхности с помощью шурупа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПУЧКА, ММ	ДЛИНА, ММ	ШИРИНА, ММ	ТОЛЩИНА, ММ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, ММ	МАССА УПАКОВКИ, КГ
Кабельные хомуты для использования вне помещений, черные								
120806-00038	Кабельный хомут 100x2,5	25	100	2,5	1,09	100	150x100x20	0,03
120806-00039	Кабельный хомут 135x2,5	30	135	2,5	1,09	100	200x100x20	0,04
120806-00040	Кабельный хомут 160x2,5	42	160	2,5	1,09	100	200x100x20	0,04
120806-00041	Кабельный хомут 200x2,5	55	200	2,5	1,09	100	250x100x20	0,05
120806-00042	Кабельный хомут 140x3,5	35	142	3,6	1,25	100	200x100x20	0,04
120806-00044	Кабельный хомут 200x3,5	55	200	3,6	1,25	100	250x100x20	0,07
120806-00105	Кабельный хомут 280x3,5	81	280	3,6	1,25	100	300x100x20	0,11
120806-00046	Кабельный хомут 160x4,5	42	160	4,2	1,4	100	200x100x20	0,05
120806-00047	Кабельный хомут 200x4,5	55	200	4,2	1,4	100	250x100x20	0,08
120806-00048	Кабельный хомут 280x4,5	81	280	4,8	1,4	100	300x120x20	0,1
120806-00106	Кабельный хомут 360x4,5	90	360	4,8	1,4	100	400x120x20	0,25
120806-00107	Кабельный хомут 380x4,5	110	380	4,8	1,4	100	400x120x20	0,27
120806-00051	Кабельный хомут 200x7,5	55	203	7,6	1,9	100	300x160x20	0,2
120806-00052	Кабельный хомут 280x7,5	81	280	7,6	1,9	100	350x160x20	0,27
120806-00108	Кабельный хомут 360x7,5	110	360	7,6	1,9	100	400x160x20	0,35
120806-00054	Кабельный хомут 500x7,5	133	500	7,6	1,9	100	550x160x20	0,41
120806-00055	Кабельный хомут 550x9	140	550	7,6	1,9	100	600x160x20	0,5
120806-00159	Кабельный хомут 780x9	240	780	7,6	1,9	100	800x200x20	0,6
Кабельные хомуты для использования внутри помещений, бесцветные								
120806-00113	Кабельный хомут 100x2,5 мм	25	100	2,5	1,09	100	150x100x20	0,03
120806-00236	Кабельный хомут 135x2,5 мм	30	135	2,5	1,09	100	200x100x20	0,04
120806-00114	Кабельный хомут 160x2,5 мм	42	160	2,5	1,09	100	200x100x20	0,04
120806-00115	Кабельный хомут 200x2,5 мм	55	200	2,5	1,09	100	250x100x20	0,05
120806-00237	Кабельный хомут 140x3,5 мм	35	142	3,6	1,25	100	200x100x20	0,04
120806-00248	Кабельный хомут 200x3,5 мм	42	200	3,6	1,25	100	250x100x20	0,07
120806-00238	Кабельный хомут 280x3,5 мм	81	280	3,6	1,25	100	300x100x20	0,11
120806-00239	Кабельный хомут 160x4,5 мм	42	160	4,8	1,4	100	200x100x20	0,05
120806-00175	Кабельный хомут 200x4,5 мм	55	203	4,8	1,4	100	250x100x20	0,08
120806-00194	Кабельный хомут 280x4,5 мм	81	280	4,8	1,4	100	300x120x20	0,1
120806-00176	Кабельный хомут 360x4,5 мм	90	360	4,8	1,4	100	400x120x20	0,25
120806-00215	Кабельный хомут 200x7,5 мм	55	203	7,6	1,9	100	300x160x20	0,2
120806-00216	Кабельный хомут 280x7,5 мм	81	280	7,6	1,9	100	350x160x20	0,27
120806-00158	Кабельный хомут 360x7,5 мм	90	360	7,6	1,9	100	400x160x20	0,35
Самоклеющиеся площадки, бесцветные								
120806-00240	Самоклеющаяся площадка 19x19x3,9 мм		19	19	3,9	100	200x100x20	0,21
120806-00241	Самоклеющаяся площадка 27x27x4 мм		27	27	4	100	250x100x20	0,32