



ПАСПОРТ

на протяжку серии СП

СП-3,5 | СП-4,5 | СП-6 | СП-9 | СП-11

ТУ 8-24-003621-02-2019

www.miniuzk.com

Введение

Для прохождения сложной геометрии кабельных каналов протяжка должна обладать определенной гибкостью. Одновременно протяжке необходима жесткость и способность держать форму для преодоления поворотов и сил трения, вызванных контактом с трубами и расположенными в них кабелями. Поэтому при выборе материала протяжки следует учитывать комбинацию свойств и их оптимальный баланс. Идеальной протяжки не существует. У каждого материала есть свои преимущества и недостатки. Например, традиционной и бюджетной протяжке из нейлона не хватает жесткости и пружинной силы для прохождения поворотов и заполненных участков. Такая протяжка, пожалуй, является слишком гибкой и мягкой для выполнения ряда задач. Напротив, профессиональная протяжка из стеклопруса, обладает практически идеальным соотношением гибкости-жесткости и великолепной способностью к самораспрямлению. Однако и стоимость протяжки из стеклопруса и полиэстера значительно выше, чем у нейлоновой.

Основные технические характеристики протяжек из стеклопластика OlmiOn

Пруток изготавливается из стеклоровинга марки Адвантекс Т30 SE 1200-24-4800 и связующего на основе полиэфирной смолы Камфэст 14 ТУ 2226-001-48427630-99 с покрытием полиэтилена марки ПНД 273-83 ТУ 2243-104-0020335-2005

Тип протяжки	Диаметр протяжки (мм)	Диаметр трубы (мм)	Минимальный радиус изгиба (мм)	Усиление на разрыв (кг)	Усиление тяжести (кг)
СП-3,5	3,5	16-32	160	300	100
СП-4,5	4,5	32-50	310	900	160
СП-6	6	50-80	400	1800	210
СП-9	9	63-110	700	3700	400
СП-11	11	63-150	770	5000	500

Протяжка стеклопругок со сменными наконечниками



Тип: СП-3,5

- Материал протяжки: стеклопругок в оболочке из полиэтилена
- Цвет протяжки: красный
- Тип наконечников: сменные винтовые наконечники из латуни с резьбой М5
- Стеклопругок обеспечивает необходимую жесткость при проталкивании и прохождении заполненных каналов
- Антифрикционная полиэтиленовая оболочка обеспечивает легкое скольжение и дополнительную защиту стеклопругка
- Идеальное сочетание гибкости и жесткости
- Высокое усилие протяжки на разрыв
- Диэлектрические свойства стекловолокна и полиэтилена гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из стекловолокна не подвержена коррозии и обладает высоким усилием на разрыв
- Винтовые наконечники позволяют производить быструю замену гибкой направляющей для проталкивания на заглушку-окно для тяжения кабелей

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ И НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-3.5/5	3,5	5	300	Бухта
СП-Б-3.5/10	3,5	10	300	Бухта
СП-Б-3.5/15	3,5	15	300	Бухта
СП-Б-3.5/20	3,5	20	300	Бухта
СП-Б-3.5/25	3,5	25	300	Бухта
СП-Б-3.5/30	3,5	30	300	Бухта
СП-Б-3.5/50	3,5	50	300	Бухта

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-3.5/70	3,5	70	300	Бухта
СП-Б-3.5/80	3,5	80	300	Бухта
СП-Б-3.5/100	3,5	100	300	Бухта
СП-Б-3.5/150	3,5	150	300	Бухта
СП-К-3.5/10	3,5	10	300	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-3.5/15	3,5	15	300	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-3.5/20	3,5	20	300	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-3.5/25	3,5	25	300	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-3.5/30	3,5	30	300	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-3.5/50	3,5	50	300	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-3.5/80	3,5	80	300	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-3.5/100	3,5	100	300	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-3.5/150	3,5	150	300	Металлическая кассета, d=470mm

Протяжка стеклопруток со сменными наконечниками



Тип: СП-4,5

- Материал протяжки: стеклопруток в оболочке из полиэтилена
- Цвет протяжки: желтый
- Тип наконечников: сменные винтовые наконечники из латуни с резьбой М5
- Стеклопруток обеспечивает необходимую жесткость при проталкивании и прохождении заполненных каналов
- Антифрикционная полиэтиленовая оболочка обеспечивает

легкое скольжение и дополнительную защиту стеклопрутка

- Идеальное сочетание гибкости и жесткости
- Высокое усилие протяжки на разрыв
- Диэлектрические свойства стекловолокна и полиэтилена гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из стекловолокна не подвержена коррозии и обладает высоким усилием на разрыв
- Винтовые наконечники позволяют производить быструю замену гибкой направляющей для проталкивания на заглушку-окно для тяжения кабелей

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ И НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-4.5/5	4,5	5	900	Бухта
СП-Б-4.5/10	4,5	10	900	Бухта
СП-Б-4.5/15	4,5	15	900	Бухта
СП-Б-4.5/20	4,5	20	900	Бухта
СП-Б-4.5/25	4,5	25	900	Бухта
СП-Б-4.5/30	4,5	30	900	Бухта
СП-Б-4.5/50	4,5	50	900	Бухта

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-4.5/70	4,5	70	900	Бухта
СП-Б-4.5/80	4,5	80	900	Бухта
СП-Б-4.5/100	4,5	100	900	Бухта
СП-Б-4.5/150	4,5	150	900	Бухта
СП-К-4.5/10	4,5	10	900	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-4.5/15	4,5	15	900	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-4.5/20	4,5	20	900	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-4.5/25	4,5	25	900	Металлическая кассета, d=270mm
СП-К-4.5/30	4,5	30	900	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-4.5/50	4,5	50	900	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-4.5/80	4,5	80	900	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-4.5/100	4,5	100	900	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-4.5/150	4,5	150	900	Металлическая кассета, d=470mm

Протяжка стеклопруготок со сменными наконечниками



Тип: СП-6

- Материал протяжки: стеклопруготок в оболочке из полиэтилена
- Цвет протяжки: красный
- Тип наконечников: сменные винтовые наконечники из латуни с резьбой М6
- Стеклопруготок обеспечивает необходимую жесткость при проталкивании и прохождении заполненных каналов
- Антифрикционная полиэтиленовая оболочка обеспечивает легкое скольжение и дополнительную защиту стеклопруготка
- Идеальное сочетание гибкости и жесткости
- Высокое усилие протяжки на разрыв
- Диэлектрические свойства стекловолокна и полиэтилена

гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением

○ Легкая и прочная протяжка из стекловолокна не подвержена коррозии и обладает высоким усилием на разрыв

○ Винтовые наконечники позволяют производить быструю замену гибкой направляющей для проталкивания на заглушку-окно для тяжения кабелей

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ И НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-6/5	6	5	1800	Бухта
СП-Б-6/10	6	10	1800	Бухта
СП-Б-6/15	6	15	1800	Бухта
СП-Б-6/20	6	20	1800	Бухта
СП-Б-6/25	6	25	1800	Бухта

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-6/30	6	30	1800	Бухта
СП-Б-6/50	6	50	1800	Бухта
СП-Б-6/70	6	70	1800	Бухта
СП-Б-6/80	6	80	1800	Бухта
СП-Б-6/100	6	100	1800	Бухта
СП-Б-6/150	6	150	1800	Бухта
СП-К-6/10	6	10	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/15	6	15	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/20	6	20	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/25	6	25	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/30	6	30	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/50	6	50	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/80	6	80	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/100	6	100	1800	Металлическая кассета, d=470mm
СП-К-6/150	6	150	1800	Металлическая кассета, d=470mm

Протяжка стеклопругок со сменными наконечниками



Тип: СП-9

- Материал протяжки: стеклопругок в оболочке из полиэтилена
- Цвет протяжки: желтый
- Тип наконечников: сменные винтовые наконечники из латуни с резьбой M12
- Стеклопругок диаметром 9 мм предназначен для протяжки силовых и телекоммуникационных кабелей по подземным коммуникациям городской инфраструктуры между зданиями, внутри кабельных коллекторов и труб
- Мощные сердечники из стеклопругка обеспечивают необходимую жесткость и упругость при проталкивании и прохождении заполненных каналов
- Оболочка из полиэтилена обеспечивает легкое скольжение и дополнительную защиту стеклопругка
- Идеальное сочетание гибкости и жесткости
- Диэлектрические свойства стеклопругка обеспечивают безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из стекловолокна не подвержена коррозии и обладает высоким усилием на разрыв

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ И НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-9/50	9	50	3700	Бухта
СП-Б-9/100	9	100	3700	Бухта
СП-Б-9/150	9	150	3700	Бухта
СП-Б-9/200	9	200	3700	Бухта
СП-Б-9/250	9	250	3700	Бухта
СП-Б-9/300	9	300	3700	Бухта

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-9/350	9	350	3700	Бухта
СП-Б-9/400	9	400	3700	Бухта
СП-Б-9/450	9	450	3700	Бухта
СП-Б-9/500	9	500	3700	Бухта
СП-Т-9/50	9	50	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/100	9	100	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/150	9	150	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/200	9	200	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/250	9	250	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/300	9	300	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/350	9	350	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/400	9	400	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/450	9	450	3700	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-9/500	9	500	3700	Металлическая кассета, на тележке

Протяжка стеклопругок со сменными наконечниками



Тип: СП-11

- Материал протяжки: стеклопругок в оболочке из полиэтилена
- Цвет протяжки: желтый
- Тип наконечников: сменные винтовые наконечники из латуни с резьбой M12
- Стеклопругок диаметром 11 мм предназначен для протяжки силовых и телекоммуникационных кабелей по подземным коммуникациям городской инфраструктуры между зданиями, внутри кабельных коллекторов и труб
- Мощные сердечники из стеклопругка обеспечивают необходимую жесткость и упругость при проталкивании и прохождении заполненных каналов
- Оболочка из полиэтилена обеспечивает легкое скольжение и дополнительную защиту стеклопругка
- Идеальное сочетание гибкости и жесткости
- Диэлектрические свойства стеклопругка обеспечивают безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из стекловолокна не подвержена коррозии и обладает высоким усилием на разрыв

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ И НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-11/50	11	50	5000	Бухта
СП-Б-11/100	11	100	5000	Бухта
СП-Б-11/150	11	150	5000	Бухта
СП-Б-11/200	11	200	5000	Бухта
СП-Б-11/250	11	250	5000	Бухта
СП-Б-11/300	11	300	5000	Бухта

Артикул	Диаметр (мм)	Длина (метры)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
СП-Б-11/350	11	350	5000	Бухта
СП-Б-11/400	11	400	5000	Бухта
СП-Б-11/450	11	450	5000	Бухта
СП-Б-11/500	11	500	5000	Бухта
СП-Т-11/50	11	50	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/100	11	100	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/150	11	150	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/200	11	200	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/250	11	250	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/300	11	300	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/350	11	350	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/400	11	400	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/450	11	450	5000	Металлическая кассета, на тележке
СП-Т-11/500	11	500	5000	Металлическая кассета, на тележке

1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОТЯЖЕК

1.1. Выбрать тип протяжки исходя из конфигурации и заполненности кабельного канала и требований к рабочей нагрузке;

1.2. Выбрать длину протяжки в соответствии с протяженностью кабельного канала.

Рекомендуется использовать протяжку длиной, превышающей протяженность кабельного канала на 3-5 метров; 1.3. Проверить протяжку на предмет наличия/ отсутствия механических повреждений.

1.4. Запрещается использовать протяжки, имеющие механические повреждения, для исключения их обрыва и закупорки кабельного канала!

1.5. Завести конец протяжки в кабельный канал, для проталкивания протяжки использовать наконечник с гибкой направляющей, облегчающий навигацию протяжки.

1.6. Для тяжения кабеля использовать заглушку-окно. Протяжки, имеющие сменные резьбовые наконечники, позволяют протягивать кабель с различных концов кабельных каналов посредством смены наконечников, а также использовать для протяжки кабеля монтажные кабельные чулки.

Внимание! Не рекомендуется использовать для тяжения кабеля наконечник с гибкой направляющей, во избежание его повреждения!

2. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации.

2.2 Гарантийный срок эксплуатации: 6 месяцев;

2.3 Гарантия на изделия не распространяется в случаях:

- эксплуатации при температурах, превышающих допустимые;
- эксплуатации при механических нагрузках, превышающих допустимые;
- эксплуатации в агрессивных средах, с повышенным содержанием агрессивных веществ во взвешенном состоянии; при прямом контакте с растворами кислот и щелочей;
- эксплуатации в условиях промышленных атмосфер с высоким содержанием химически активных веществ;

- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ, транспортирования и хранения в условиях вне закрытых помещений и под навесами;
- несоблюдения правил монтажа;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

3. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Устройства для закладки и протяжки кабелей в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметизированных отсеках, речным или морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта;

3.2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. При хранении и транспортировании протяжки должны быть защищены от механических повреждений

3.3. Условия транспортирования и хранения устройств для закладки и протяжки кабелей в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Изготовитель: ООО «Промпласт», М.О., Ленинский район, Сельское поселение Развилковское, поселок Развилка, дом 43

Протяжки торговой марки «OlmiOn»

Сделано в России