

Перейти к продукции

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД



КАЧЕСТВО ПРОФЕССИОНАЛОВ



# ПАСПОРТ

на протяжку серии ST/STP

---

ТУ 28.99.39-071-97284872-2016

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные технические характеристики стальных протяжек Fortisflex. . . . .	3
Номенклатура стальных протяжек Fortisflex . . . . .	3
Плоская стальная протяжка в кассете ST . . . . .	3
Стальная протяжка в полимерной оболочке со сменными наконечниками STP . . . . .	4
Руководство по эксплуатации протяжек Fortisflex. . . . .	5
Гарантийные обязательства . . . . .	5
Правила транспортирования, хранения и эксплуатации . . . . .	5
Информация о производителе. . . . .	5

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛЬНЫХ ПРОТЯЖЕК FORTISFLEX

Тип протяжки	Диаметр протяжки (мм)	Диаметр трубы	Минимальный радиус изгиба (мм)	Усилие на разрыв (кг)	Усилие тяжения* (кг)	Климатическое исполнение
ST	3.2x10	16-25	80	200	130	УХЛ1
STP	4.0	16-25	80	200	130	У1

\* Усилие тяжения определяет нагрузку, которую может выдерживать протяжка в месте ее соединения с наконечниками

## НОМЕНКЛАТУРА СТАЛЬНЫХ ПРОТЯЖЕК FORTISFLEX

Типоразмер протяжки				
	10	15	20	30
ST-3.2x1.0	—	•	—	—
STP-4.0	•	•	•	•
STP-4.0-K	—	—	•	•

## Плоская стальная протяжка в кассете

Тип: ST



- Материал протяжки: закаленная сталь
- Цвет протяжки: черный
- Конец стальной ленты загнут в виде крюка-скобы для легкого прохождения внутри каналов, а также захвата и вытягивания кабелей
- Благодаря специальной закалке, стальная лента обладает повышенной упругостью и пружинной силой
- Плоский профиль придает стальной протяжке дополнительную пружинную жесткость при навигации в заполненных каналах
- Корпус кассеты К-180 выполнен из ударопрочного поликарбоната. Выдерживает crash-test падения с высоты 3 м на бетонный пол
- При подаче и намотке протяжки кассета свободно вращается, в то время как рукоятка кассеты остается неподвижной в руке
- Контрольные окна в корпусе кассеты для определения длины остаточной намотки протяжки
- Вес комплекта (кассета К-180 + протяжка): 510 г
- Диаметр кассеты: 180 мм

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
ST-3.2x1.0 (Fortisflex)	3.2x1.0	1500	200	пласт. кассета Ø180мм

# Стальная протяжка в полимерной оболочке со сменными наконечниками

Тип: STP



- Материал протяжки: стальная лента в оболочке из полипропилена
- Цвет протяжки: красный
- Тип наконечников: сменные винтовые наконечники из латуни с резьбой М5
- Плоский профиль стального сердечника придает протяжке дополнительную пружинную жесткость и толкающую силу при навигации в заполненных каналах
- Конструкция протяжки исключает риск поломки при прохождении острых углов и каналов сложной конфигурации
- Оболочка из полипропилена уменьшает коэффициент трения и обеспечивает антикоррозионную защиту стального сердечника
- Винтовые наконечники позволяют производить быструю замену гибкой направляющей для проталкивания на заглушку-окно для тяжения кабелей
- Диэлектрические свойства полипропилена гарантируют безопасную протяжку в каналах с кабелями под напряжением

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Размеры (мм)		Наконечники	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
	Диаметр	Длина			
STP-4.0/10 (Fortisflex)	4.0	10000	латунные, сменные винтовые, с резьбой М5: гибкая направляющая для проталкивания, заглушка-окно для тяжения кабелей	200	бухта
STP-4.0/15 (Fortisflex)	4.0	15000		200	бухта
STP-4.0/20 (Fortisflex)	4.0	20000		200	бухта
STP-4.0/30 (Fortisflex)	4.0	30000		200	бухта
STP-4.0/20K (Fortisflex)	4.0	20000		200	пласт. кассета Ø305мм
STP-4.0/30K (Fortisflex)	4.0	30000		200	пласт. кассета Ø305мм

## 1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОТЯЖЕК FORTISFLEX

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 с резьбовым наконечником ЧМ мини.

**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: 1 год;

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 «КЭЗ КВТ», г. Калуга, пер. Секиотовский, 12  
Специально для ТМ «Fortisflex». Сделано в России

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкции изделий без уведомления