



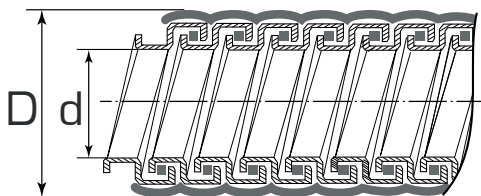
ПАСПОРТ МГ-ПУнг «TITAN»

металлорукав Fortisflex усиленный в ПВХ-кожухе

ТУ 25.99.29-072-97284872-2017

Металлорукав усиленный в ПВХ-кожухе

Тип: МГ-ПУнг «TITAN»



- Предназначен для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+75^{\circ}\text{C}$
- Температура монтажа: не ниже -5°C
- Степень защиты: IP68
- Климатическое исполнение: УХЛ1
- Степень защиты от наружного механического удара: IK08
- Гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабелей
- Витки подогнаны друг к другу и уплотнены полимерной нитью
- Усиленный замок «Interlock»
- Высокая стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Для наружной и внутренней установки
- Допускается закладка непосредственно в грунт и заливка в бетон
- Совместимость с фитингами Fortisflex: ВМУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Усилие на разрыв (Н)	Упаковка (м)
		d	D			
МГ-ПУнг «TITAN»-15 (Fortisflex)	15	15.6	21.3	85	1200	50
МГ-ПУнг «TITAN»-20 (Fortisflex)	20	20.5	26.9	100	1200	50
МГ-ПУнг «TITAN»-25 (Fortisflex)	25	25.0	32.0	150	1200	50
МГ-ПУнг «TITAN»-32 (Fortisflex)	32	34.3	41.4	180	1750	25
МГ-ПУнг «TITAN»-50 (Fortisflex)	50	51.4	59.5	250	1750	15

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТАЛЛУРУКАВА МГ-ПУнг «TITAN»

- | | |
|--|---|
| ● Европейский и американский стандарты качества | ● Негорючесть и малодымность |
| ● Увеличенная толщина изоляционного слоя | ● Повышенная масло- и бензостойкость |
| ● Повышенная механическая прочность оболочки | ● Гладкая поверхность внешнего изоляционного слоя |
| ● Повышенная диэлектрическая прочность оболочки | ● Гладкая внутренняя поверхность рукава |
| ● Степень защиты от внешних воздействий – IP68 | ● Легкость прокладки кабеля |
| ● Более плотная намотка витков рукава | ● Витки уплотнены полимерной нитью |
| ● Усиленный замок «Interlock» | ● Намотка одной строительной длиной, без разрывов |
| ● Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | ● Специальные фитинги для герметичных соединений |
| ● Устойчивость к воздействию химических реагентов | ● Высокая стойкость к ударным нагрузкам |
| ● Надежная защита от поражения электрическим током | ● Допускается закладка в грунт и заливка в бетон |
| ● Повышенная прочность на разрыв | ● Для использования на ответственных объектах |

1. ПРАВИЛА МОНТАЖА МЕТАЛЛУКАВА FORTISFLEX

1.1. Определить диаметр и длину металлорукава в соответствии с диаметрами и длиной закладываемых кабелей.

1.2. До момента монтажа проверить металлорукав на предмет наличия/отсутствия внешних (видимых) дефектов.

1.3. Монтаж металлорукава должен производиться с соблюдением «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий», а также правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющем данные изделия.

1.4. Для ввода металлорукава МГ-ПУнг «ТИТАН» в корпуса щитового оборудования использовать муфты вводные ВМУ.

1.5. Монтаж металлорукава осуществляется на все виды поверхности в любом положении и только специально подготовленным персоналом. Металло-

рукава не являются несущими элементами кабельной (или подобной) линии.

1.6. Не допускаются механические воздействия на металлорукава, которые могут вызвать их смятие и разрушение. При размотке бухты с металлорукавом не следует тянуть за него, иначе он может деформироваться и прийти в негодность.

1.7. При монтаже не допускается изгиб металлорукава радиусом меньше установленного минимального радиуса изгиба.

1.8. Металлорукава запрещено бросать, класть на них любые предметы, перемещать на тросах и цепях без защитных прокладок.

1.9. Металлорукав является не ремонтируемым и не восстанавливаемым изделием. При выходе из строя подлежит замене. После вывода из эксплуатации металлорукав должен быть отправлен на утилизацию в порядке, установленном потребителем, либо в соответствии с федеральным или региональным законами.

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 – 25 лет.

2.3. Гарантия не распространяется в случаях:

- эксплуатации металлорукава при температурах, превышающих допустимые;
- эксплуатации металлорукава при механических нагрузках, превышающих допустимые;
- эксплуатации металлорукава в агрессивных средах, с повышенным содержанием агрессивных веществ во взвешенном состоянии; при прямом контакте с растворами кислот и щелочей;

- эксплуатации металлорукава в условиях промышленных атмосфер с высоким содержанием химически активных веществ;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ, транспортирования и хранения металлорукава в условиях вне закрытых помещений и под навесами;
- несоблюдения правил монтажа металлорукава;
- 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. Металлорукава 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 металлорукава должны быть защищены от механических повреждений;

3.3. Условия транспортирования и хранения металлорукавов в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150–69;

3.4. Срок службы – 40 лет.

3.5. Срок службы исчисляются с даты ввода узла в эксплуатацию. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется его техническим состоянием.

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