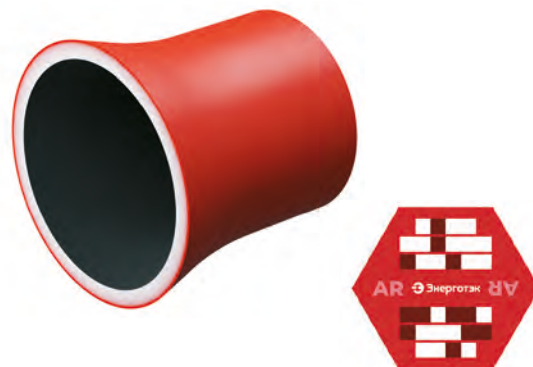


Воронки ПротекторФлекс® ВЗК

полимерные, термостойкие

Область применения

Предназначены для предотвращения повреждения оболочки кабеля при его затяжке в трубу и снижения механического воздействия кромки трубы на оболочку кабеля при эксплуатации кабельной линии.



Особенности

- Обеспечивают надежную защиту кабеля от повреждения во время монтажа и эксплуатации;
- Удобны в установке;
- Не подвержены коррозии;
- Не образуют замкнутый металлический контур;
- Термостойкие на протяжении всего срока эксплуатации;
- Сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации;
- Предотвращают повреждения герметизирующих кап на торцах кабеля.



Монтаж

Монтаж воронок осуществляется традиционными способами: сварка встык или сварка с применением электромуфт.

Применяются при монтаже гладкостенных труб ПротекторФлекс® и ПротекторЛайн®.



Рабочая температура

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабеля до 105°C.



Срок службы

Более 50 лет.



Принцип действия

При затяжке кабеля в трубу концы трубных участков активно воздействуют на оболочку и торец кабеля и способны вызывать их значительные деформации. Острая кромка трубы при затяжке в нее кабеля оставляет на оболочке кабеля продольные порезы и повреждает герметизирующие капы, устанавливаемые на торцах кабелей.

Кромка трубы воздействует на оболочку не только при протяжке, но и после завершения прокладки кабельной линии. Кабель под своим весом и весом расположенного сверху грунта и техники опирается на кромку трубы, и она продавливает оболочку, что вызывает поперечную деформацию.

Воронки для защиты кабеля ПротекторФлекс® ВЗК минимизируют повреждения оболочки кабеля, возникающие при протяжке и в процессе дальнейшей эксплуатации кабельной линии.



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Воронка ПРОТЕКТОРФЛЕКС ВЗК 160 SN32
ТУ 2248-004-34311042-2015

Воронка полимерная термостойкая для защиты оболочки кабеля.

Наименование изделия

Воронка

Наружный диаметр трубы, к которой приваривается воронка

ВЗК

Марка воронки

Номер технических условий, по которым изготовлена продукция

ТУ 2248-004-34311042-2015

ПРОТЕКТОРФЛЕКС

Торговое наименование

160

Номинальная кольцевая жесткость

SN32

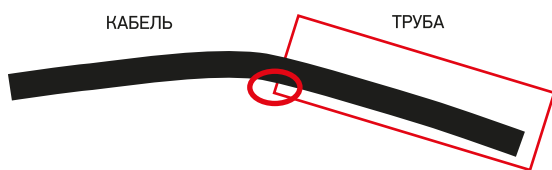


Рис. 1. Кабель в трубе без воронки

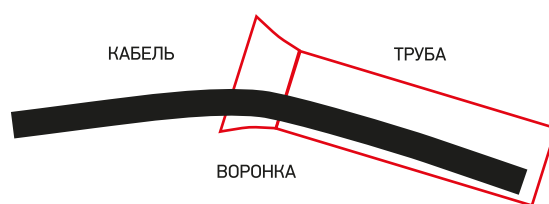


Рис. 2. Кабель в трубе с установленной воронкой ПротекторФлекс ВЗК®

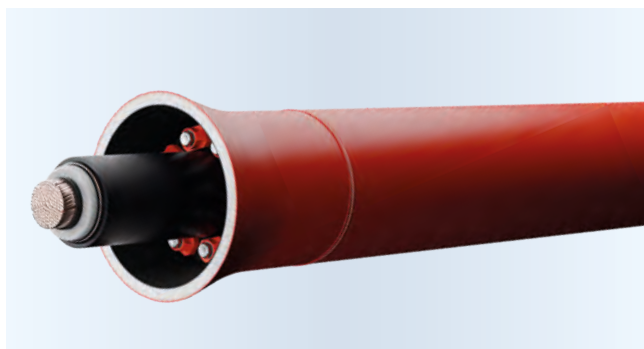


Рис. 3. Сварка встык



Рис. 4. Сварка с применением электродуфта

Таблица 1

Номенклатура воронок ПротекторФлекс® ВЗК*

Наружный диаметр трубы D, мм	Кольцевая жесткость SN, кН/м ²						
	12	16	24	32	48	64	96
	Толщина стенки e, мм						
63	-	-	-	-	4,9	5,4	6,1
75	-	-	-	5,2	5,9	6,4	7,2
90	-	5,0	5,7	6,2	7,0	7,7	8,7
110	5,6	6,1	6,9	7,6	8,6	9,4	10,6
125	6,3	6,9	7,9	8,6	9,8	10,7	12,0
140	7,1	7,8	8,8	9,6	10,9	11,9	13,5
160	8,1	8,9	10,1	11,0	12,5	13,6	15,4
180	9,1	10,0	11,3	12,4	14,0	15,3	17,3
200	10,1	11,1	12,6	13,8	15,6	17,0	19,3
225	11,4	12,5	14,2	15,5	17,6	19,2	21,7
250	12,7	13,9	15,7	17,2	19,5	21,3	24,1
280	14,2	15,5	17,6	19,3	21,8	23,9	27,0

* По запросу возможно изготовление по необходимым размерам.