

## ЦАСнг 3х150-10 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим изоляционным составом, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- без ограничения разности уровней
- в помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных и других помещениях, в т.ч. в сырых, частично затапливаемых помещениях, при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью
- при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации
- в пучках

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ130000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории В

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

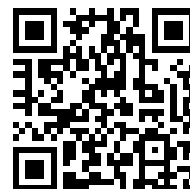
|                                                                                  |                 |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 10                                   |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 150                              |
| Толщина изоляции между жилами                                                    | мм              | 5.5                                  |
| Толщина изоляции жила-оболочка                                                   | мм              | 4                                    |
| Толщина оболочки                                                                 | мм              | 1.62                                 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *                                          |                 |                                      |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 264                                  |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 246                                  |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                          |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 765                                  |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 44                                   |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 51                                   |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 5150                                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 430 • 2.7<br>No 20: 680 • 4.1 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## ЦАСШнг 3х150-10 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим изоляционным составом, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката пониженной горючести

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Экран из электропроводящей бумаги
6. Свинцовая оболочка
7. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

