

Кабели монтажные парной скрутки, с полимерной изоляцией и оболочкой для стационарной прокладки МКШВ, МККШВ, МКЭШВ, МКЭКШВ ТУ 3581-006-76960731-2006

Кабели предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, устройствам с номинальным переменным напряжением до 500 В переменного тока частоты до 1 МГц или постоянным напряжением до 750 В.

Используются для формирования информационных полевых шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, сигналом 4-20 мА, по интерфейсу HART или RS 485, для стационарной прокладки внутри и вне помещений в кабельной канализации и в открытом грунте, в том числе во взрывоопасных зонах.

Токопроводящие жилы из медных проволок или из медных луженых проволок не ниже 3 класса по ГОСТ 22483-2012.

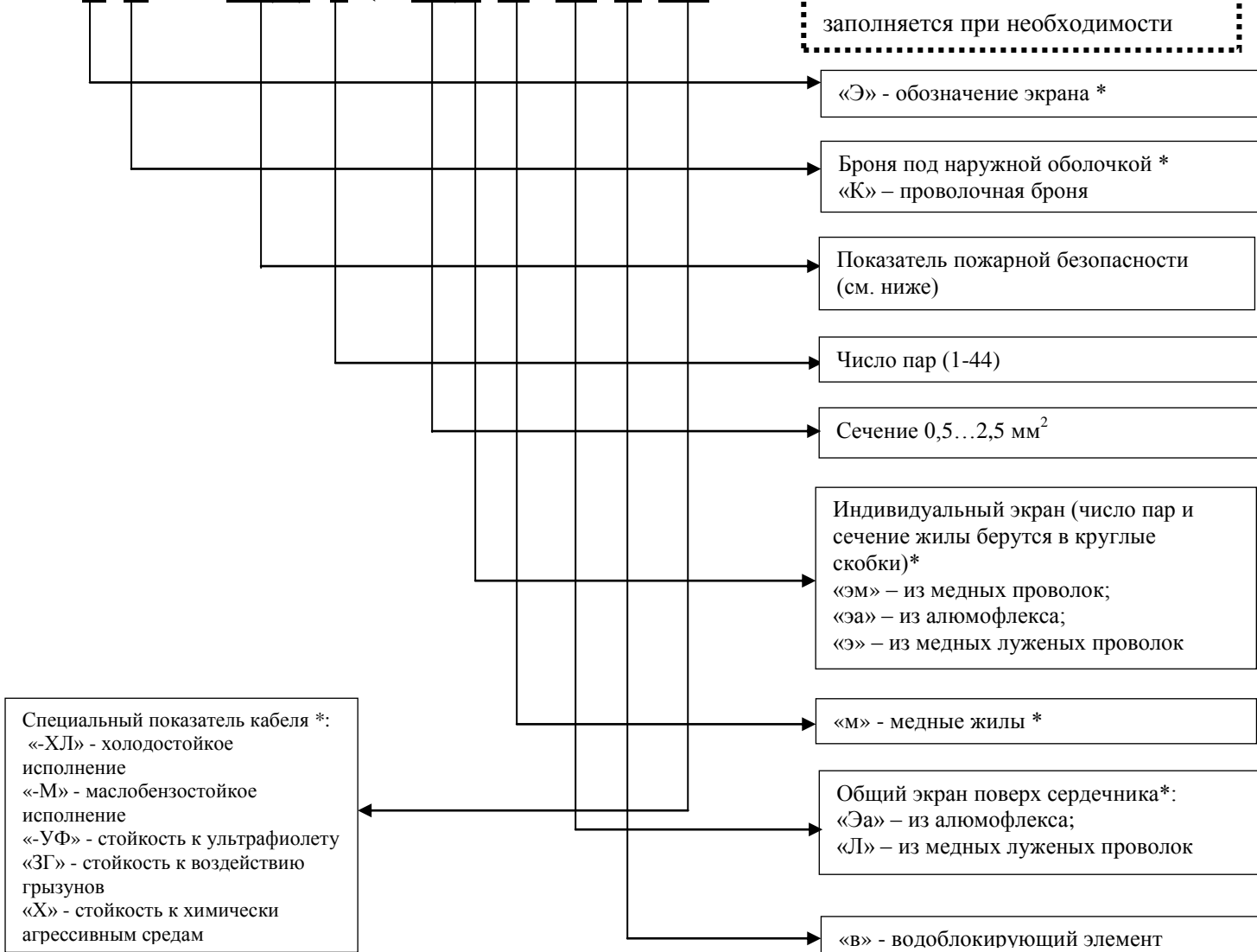
Климатическое исполнение В, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

- ✓ медная или медная луженая жила не ниже 3 класса
- ✓ цветовая или цифровая маркировка жил
- ✓ сечение от 0,5 до 2,5 мм²
- ✓ общий экран и/или отдельный экран скрученной пары либо без экранов
- ✓ защита кабеля от проникновения влаги
- ✓ температурный диапазон применения от -60°C до +70°C
- ✓ прокладка во взрывоопасных зонах
- ✓ защита от грызунов
- ✓ защита от агрессивной среды

Максимальная температура эксплуатации	До +70 °С – все марки
Минимальная температура эксплуатации	От - 60 °С – в исполнении «ХЛ»; От - 50 °С – остальные марки
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C	10 МОм для кабелей с изоляцией из ПВХ; 50 МОм для кабелей с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
Радиус изгиба (измеряется в наружных диаметрах кабеля, D)	Не менее 3D для кабелей без брони; Не менее 5D для кабелей в броне; Не менее 7,5D для модификации «ЗГ»
Огнестойкость (для кабелей FRLS, FRHF, FRLSLTx, FRHFLTx)	Не менее 180 минут
Минимальная температура монтажа кабеля	Не ниже -30°C – в исполнении «ХЛ»; Не ниже -15°C – остальные марки
Возможность прокладки во взрывоопасных зонах	Кабели могут прокладываться во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2 при отсутствии опасных механических повреждений.

МКЭ*К*ШВнг(A)- 6х(2х0,5)э* м* Эа* в*ХЛ*

* - поле не является обязательным и заполняется при необходимости



Преимущественная область применения	Тип исполнения	Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565
Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.	Без обозначения	О1.8.2.5.4
Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок.	нг(A)	П16.8.2.5.4
Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.	нг(A)-LS	П16.8.2.2.2
Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.	нг(A)-HF	П16.8.1.2.1
Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.	нг(A)-FRLS нг(A)-FRHF	П16.1.2.2.2 П16.1.1.2.1
Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.	нг(A)-LSLTx нг(A)-HFLTx	П16.8.2.1.2 П16.8.1.1.1
Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.	нг(A)-FRLSLTx нг(A)-FRHFLTx	П16.1.2.1.2 П16.1.1.1.1