

## Структура маркообразования и условные обозначения

1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	нг(A)-FRLS	ХЛ
Г	С		КГ	нг(A)-FRHF	ЭХЛ
			К	нг(A)-FRLSLTx	М
				нг(A)-FRHFLLTx	Х
				*	УФ

### 1. Тип медной жилы

- однопроволочная
- Г многопроволочная

### 2. Термический барьер

- без дополнительного термического барьера
- С дополнительный огнестойкий барьер по изолированным парам в виде слюдосодержащей ленты

### 3. Тип экрана

- комбинированный: алюмолавсановая лента с контактным проводником + оплётка из медных луженых проволок

### 4. Броня

- без элементов бронепокрова
- КГ с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок
- К с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и защитным шлангом

### 5. Показатель пожарной опасности

- нг(A)-FRLS П16.7.2.2.2
- нг(A)-FRHF П16.7.1.2.1
- нг(A)-FRLSLTx П16.7.2.1.2
- нг(A)-FRHFLLTx П16.7.1.1.1
- \* прочие исполнения ПБ по ГОСТ 31565-2012

### 6. Климатическое и эксплуатационное исполнение

- ХЛ повышенная холодостойкость
- ЭХЛ для применения в арктическом холодном климате
- М маслобензостойкое–стойкое к агрессивным средам
- Х с оболочкой, стойкой к кислотам, щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода
- УФ стойкое к интенсивному/длительному УФ-излучению, стойкость к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея

Возможны комбинированные, например М-Х-УФ-ХЛ

## Соответствие требованиям и сертификация

ТР ТС 004/2011	О безопасности низковольтного оборудования
ТР ТС 012/2011	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ТР ЕАЭС 037/2016	Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
В составе ТР ТС 004 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
ГОСТ Р 51330.13-99	Электрооборудование взрывозащищенное
СВОД ПРАВИЛ СП 5.13130	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические
СВОД ПРАВИЛ СП 6.13130	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование
ГОСТ Р 53315	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р 53316 ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ	Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний
ГОСТ 30546-98	Общие требования в части сейсмостойкости
ФНИП	Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств и угольных шахтах