

Структура маркообразования и условные обозначения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
–	В	–	–	–	–	–	–	ХЛ	–	NxS	–	(.)	–	U	Z	–
Э	П	Э	К	в	э	ов	нг(A)	ЭХЛ	Ех-і	Nx2xS	л	(PE)	(PE)			синий
Эм	Т	Эм	Ка				нг(A)-LS	Т	375-і	Nx3xS	мж	(N)	(N)			
Ээм	Т-150	Ээм	-ЭГ				нг(A)-HF	Т-Т	550-і	Nx4xS	мжл	(N; PE)	(N; PE)			
Эл	У	Эл	Кп				нг(A)-FRLS	М								
Ээл	У-250	Ээл	Кпа				нг(A)-FRHF	Х								
Эмф	РВ	Эмф	-ЭГнг				нг(A)-LSLTx	УФ								
ЭмфЭм	РП	ЭмфЭм	Б				нг(A)-HFLTx	У								
ЭмфЭл	РТ	ЭмфЭл	Ба				нг(A)-FRLSLTx	У								
	РТ-150		Бг				нг(A)-FRHF LTx	ПЗ								
	РУ						*									
	РУ-250															
	РФ															
	ПсВ															
	ПсП															
	ПсТ															
	РэпВ															
	РэпП															
	РэпТ															

1. Тип индивидуального экрана

–	без экранирующих элементов
Э	алюмофлекс с контактным проводником
Эм	оплетка из медных проволок
Ээм	комбинированный: алюмофлекс + медные проволоки
Эл	оплетка из лужёных медных проволок
Ээл	комбинированный: алюмофлекс + лужёные проволоки
Эмф	меднофлекс с контактным проводником
ЭмфЭм	комбинированный: меднофлекс + лужёные проволоки
ЭмфЭл	комбинированный: меднофлекс + лужёные проволоки

(Эп), (Эмп), (Ээмп), (Ээлп), (Ээлп), (Эмфп), (ЭмфЭмп), (ЭмфЭэлп) – экраны изолированы между собой экструдированным полимерным слоем.

Индивидуальные экраны Э, Эм, Ээм, Эл, Ээл, Эмф, ЭмфЭм, ЭмфЭл изолированы между собой полимерной пленкой

2. Тип материала оболочки и изоляции

В	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности
П	полимерный безгалогенный компаунд
Т	термостойкий термопластичный эластомер
Т-150	термопластичный эластомер повышенной теплостойкости
У	в оболочке из самозатухающего полиуретана
У-250	высокотемпературная композиция
Ф	фторопласт (тефлон)
РВ	изоляция из огнестойкой кремнийорганической керамообразующей силиконовой резины, оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности
РП	изоляция из огнестойкой кремнийорганической керамообразующей силиконовой резины, оболочка из полимерного безгалогенного компаунда
РТ	изоляция из огнестойкой кремнийорганической керамообразующей силиконовой резины, оболочка из термостойкого термопластичного эластомера
РТ-150	изоляция из огнестойкой кремнийорганической керамообразующей силиконовой резины, оболочка из термопластичного эластомера повышенной теплостойкости
РУ	изоляция из огнестойкой кремнийорганической керамообразующей силиконовой резины, оболочка из самозатухающего полиуретана
РУ-250	изоляция из огнестойкой кремнийорганической керамообразующей силиконовой резины, оболочка из высокотемпературной композиции
РФ	изоляция из огнестойкой кремнийорганической керамообразующей силиконовой резины, оболочка из фторопласта (тефлона)
ПсВ	изоляция из сшиваемой полиолефиновой композиции, оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности
ПсП	изоляция из сшиваемой полиолефиновой композиции, оболочка из полимерного безгалогенного компаунда
ПсТ	изоляция из сшиваемой полиолефиновой композиции, оболочка из термостойкого термопластичного эластомера
РэпВ	изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины высокой плотности, оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности
РэпП	изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины высокой плотности, оболочка из полимерного безгалогенного компаунда
РэпТ	изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины высокой плотности, оболочка из термостойкого термопластичного эластомера

3. Тип общего экрана

–	без экранирующих элементов
Э	алюмофлекс с контактным проводником
Эм	оплетка из медных проволок
Ээм	комбинированный: алюмофлекс + медные проволоки
Эл	оплетка из лужёных медных проволок
Ээл	комбинированный: алюмофлекс + лужёные проволоки

Эмф	меднофлекс с контактным проводником
ЭмфЭм	комбинированный: меднофлекс + медные проволоки
ЭмфЭл	комбинированный: меднофлекс + лужёные проволоки

(Эп), (Эмп), (Ээмп), (Ээлп), (Ээлп), (Эмфп), (ЭмфЭмп), (ЭмфЭэлп) – экраны изолированы между собой экструдированным полимерным слоем.

Индивидуальные экраны Э, Эм, Ээм, Эл, Ээл, Эмф, ЭмфЭм, ЭмфЭл изолированы между собой полимерной пленкой

4. Броня под наружной оболочкой

–	без элементов бронепокрова
К	повив/оплётка из стальной оцинкованной проволоки
Ка	оплётка из проволок алюминиевого сплава
-ЭГ	оплётка из проволок оцинкованных стальных поверх оболочки
Кп	оплётка из плоских стальных проволок
Кпа	оплётка из плоских проволок алюминиевого сплава
-ЭГнг	из проволок плоских стальных поверх оболочки
Б	обмотка из стальных оцинкованных лент
Ба	обмотка их лент алюминиевого сплава
Бг	гофрированная гибкая броня

5. Герметизация кабеля

–	без водоблокирующих элементов
в	с водоблокирующими элементами

6. Наличие заполнения

–	без заполнения
э	с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными наполнителями

7. Комбинированный кабель

–	без оптического волокна
ов	кабели комбинированной передачи

8. Показатель пожарной опасности

–	01.8.2.5.4
нг(A)	П16.8.2.5.4
нг(A)-LS	П16.8.2.2.2
нг(A)-HF	П16.8.1.2.1
нг(A)-FRLS	П16.7.2.2.2
нг(A)-FRHF	П16.7.1.2.1
нг(A)-LSLTx	П16.8.2.1.2
нг(A)-HFLTx	П16.8.1.1.1
нг(A)-FRLSLTx	П16.7.2.1.2
нг(A)-FRHF LTx	П16.7.1.1.1
*	прочие исполнения ПБ по ГОСТ 31565-2012

9. Климатическое и эксплуатационное исполнение

ХЛ	повышенная холодостойкость
ЭХЛ	для применения в арктическом холодном климате
Т	для применения в тропическом климате
Т-Т	теплостойкое, только для материала «Т» до 200°С
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
у	усиленная (стойкая к истиранию) защитная оболочка, например Ву, Пу
у	оболочка из полиуретового эластомера
ПЗ	с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки

Возможны комбинированные, например М-Х-УФ-ХЛ

10. Обозначение кабеля в искробезопасной цепи

–	не предназначен для искробезопасной цепи «i»
Ех-і	предназначен для искробезопасной цепи «i»
375-і	максимальное амплитудное значение напряжения
550-і	максимальное амплитудное значение напряжения

11. Обозначение числа жил, групп и сечения в мм²

NxS	общей скрутки	Nx3xS	с тройками жил
Nx2xS	с парами жил	Nx4xS	с четверками жил

Возможны комбинированные, например Nx2xS+Nx5ок.

Возможно обозначение номинального диаметра, мм, из ряда: 0,40, 0,51, 0,64, 0,80

12. Тип медной жилы

–	однопроволочная	МЖ	многопроволочная
л	однопроволочная луженая	МЖЛ	многопроволочная луженая

13. Класс гибкости жилы

(.)	выбирается из ряда (1), (3), (4), (5), (6)
-----	--

14. Обозначение вспомогательных жил

–	без вспомога-тельных жил	(N)	нулевая жила
(PE)	жила заземления	(N; PE)	жила заземления; нулевая жила

15. Рабочее напряжение переменного тока

U	выбирается из ряда 100, 300, 500, 660
---	---------------------------------------

16. Обозначение волнового сопротивления

Z	выбирается из ряда 100, 120, 150
---	----------------------------------

17. Дополнительные обозначения

синий	цвет оболочки по требованию заказчика
-------	---------------------------------------

цвет оболочки черного цвета, по умолчанию