



АО «Завод «Энергокабель»

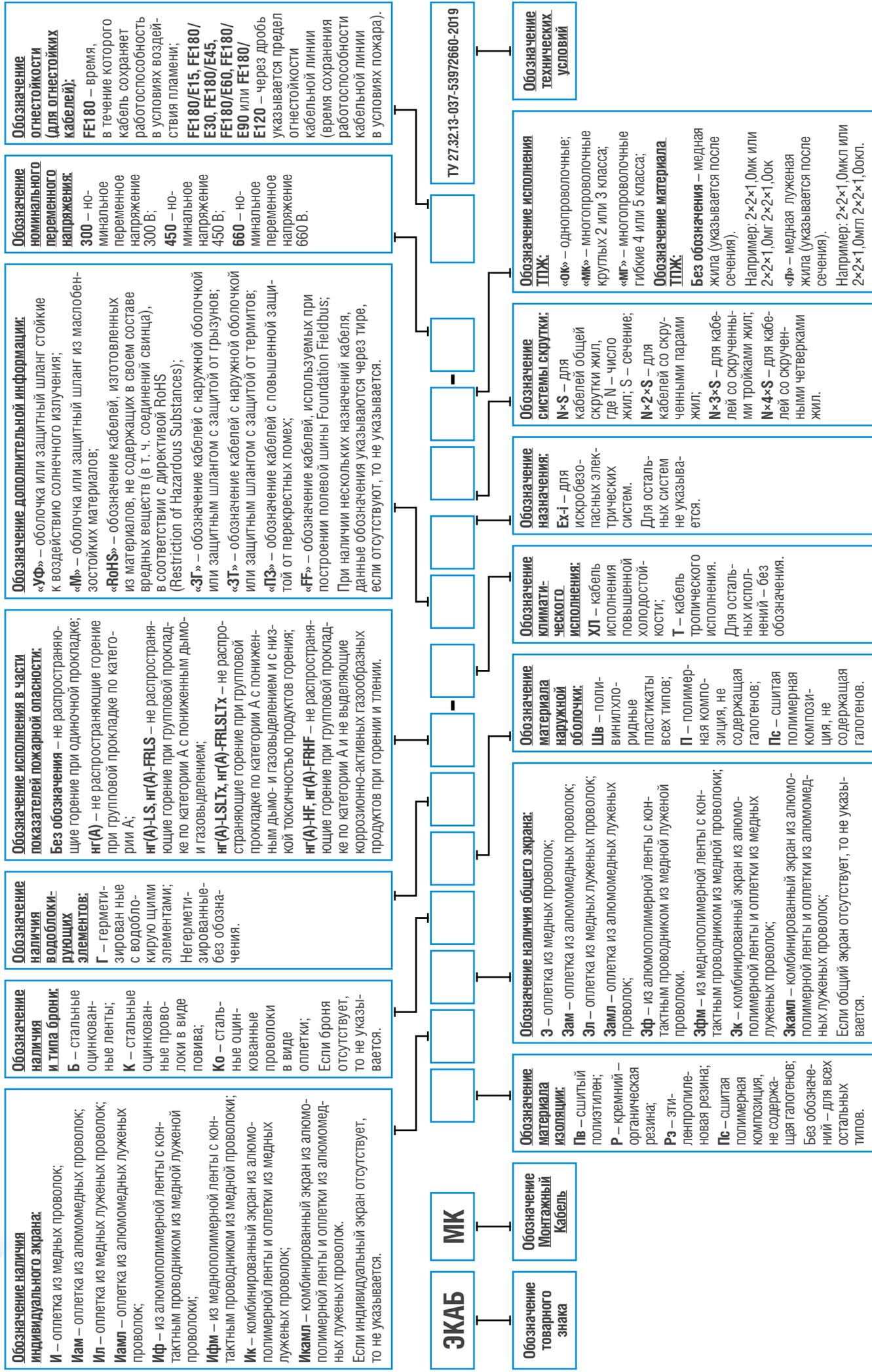


КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

www.energokab.ru

Основное обозначение кабелей монтажных ЭКАБ® по ТУ 27.32.13-037-53972660-2019



АО «Завод «Энергокабель» — один из ведущих российских производителей кабельно-проводниковых изделий – продолжает совершенствовать свою продукцию в соответствии с растущими требованиями современного рынка.

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ТМ «ЭКАБ» ТУ 27.32.13-037-53972660-2019
(на основе применения европейского стандарта EN 50288-7)
с улучшенными качественными характеристиками:



- предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами;
- работают при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц, или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i»;
- успешно эксплуатируются при температуре окружающей среды от -50 °С до +70 °С (кабели в холодостойком исполнении — от -60 °С до +50 °С) и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до +35 °С;
- имеют высокие показатели пожаробезопасности и огнестойкости;
- выпускаются в различных вариантах нераспространения горения и/или повышенной холодостойкости, а также для специальных условий эксплуатации: кабели в тропическом исполнении; кабели с оболочкой, стойкой к воздействию солнечного излучения; кабели, герметизированные водоблокирующими элементами, и др.

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ТМ «ЭКАБ» ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

АО «Завод «Энергокабель» предлагает широкий спектр марок и модификаций.

Предприятие выпускает кабели общей скрутки или со скрученными парами, тройками и четверками жил, однопроводные или многопроводные, с токопроводящими медными или медными лужеными жилами, с общим и/или индивидуальным экраном или неэкранированные, бронированные и небронированные, с изоляцией и оболочкой из различных полимерных материалов.

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ТМ «ЭКАБ» ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

могут успешно применяться в системах промышленной автоматизации в нефтяной и газовой отрасли, на взрыво- и пожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах, в сложных климатических условиях (включая условия Севера).



КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ТМ «ЭКАБ»

(в том числе не распространяющие горение и огнестойкие) ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

Кабели монтажные с торговым знаком ЭКАБ®, в том числе не распространяющие горение и огнестойкие, предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами, работающие при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц, постоянном напряжении до 1000 В включительно или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i», и предназначенные для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50 °С до +70 °С (кабели в холодостойком исполнении — от -60 °С до +50 °С) и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до +35 °С.



КРОМЕ ТОГО КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ :

- к воздействию воды и ее продольному распространению;
- к воздействию солнечного излучения;
- к воздействию масла, бензина и дизельного топлива;
- к монтажным изгибам;
- к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам;
- к воздействию инея, соляного тумана, пыли и т. д.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

БЕЗОПАСНОСТЬ

Кабели применяются во взрывобезопасных зонах, в пожароопасных и взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2, 20, 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-14, для прокладки внутри и снаружи без дополнительной защиты от воздействия солнечного излучения, на полках, в лотках, коробах, в сухих, влажных, сырых и особо сырых помещениях.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Особенностью данного кабеля является универсальность и возможность широкого спектра его применения. Кабели применяются в нефтяной и газовой промышленности, взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах.

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели предназначены для эксплуатации в широком диапазоне температур.

НАДЕЖНОСТЬ

Повышенная помехозащищенность при передаче сигналов и данных за счет минимизации перекрестных помех и наводок при передаче информационных и управляющих сигналов.

Товарный знак ЭКАБ® в кириллице и ЕСАВ® в латинице, зарегистрированный в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам под № 713344 от 24.05.2019 г.

ЭКАБ
ЕСАВ



НА ЧТО НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ, ВЫБИРАЯ КАБЕЛЬ:

Материал изоляции

- поливинилхлоридный пластикат;
- сшиваемый полиэтилен;
- поливинилхлоридный пластикат повышенной холодостойкости;
- поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности;
- поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности повышенной холодостойкости;
- низкотоксичный поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности;
- полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости;
- кремнийорганическая керамообразующая резина.

Тип индивидуального экрана

- без экрана (без обозначения);
- с экраном в виде оплетки из медных проволок (И);
- с экраном в виде оплетки из медных луженых проволок (Ил);
- с экраном из алюмополимерной ленты и контактным проводником из медной луженой проволоки (ИФ);
- с экраном из меднополимерной ленты и контактным проводником из медной проволоки (ИМ);
- с комбинированным экраном из алюмополимерной ленты и оплетки из медных луженых проволок (Ик).

Тип общего экрана

- без экрана (без обозначения);
- с экраном в виде оплетки из медных проволок (Э);
- с экраном в виде оплетки из медных луженых проволок (Эл);
- с экраном из алюмополимерной ленты и контактным проводником из медной луженой проволоки (ЭФ);
- с экраном из меднополимерной ленты и контактным проводником из медной проволоки (ЭМ);
- с комбинированным экраном из алюмополимерной ленты и оплетки из медных луженых проволок (Эк).

Тип брони

- броня в виде повива из круглых стальных оцинкованных проволок (К);
- броня в виде оплетки из круглых стальных оцинкованных проволок (Ко);
- броня из стальных оцинкованных лент (Б).

Материал оболочки или защитного шланга:

- поливинилхлоридный пластикат;
- поливинилхлоридный пластикат повышенной холодостойкости;
- поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести;
- поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести повышенной холодостойкости;
- поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности;
- поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности повышенной холодостойкости;
- низкотоксичный поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности;
- маслобензостойкий поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности;
- полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- полимерная композиция, не содержащая галогенов, повышенной холодостойкости.

Тип водоблокирующих элементов

- кабели, герметизированные водоблокирующими элементами (г);
- негерметизированные (без обозначения).

Число жил (2-70), пар (1-37), троек (1-24), четверок (1-12)

Исполнение в части показателей пожарной опасности, а также атмосферостойкости

- не распространяющие горение при одиночной прокладке (без обозначения);
- не распространяющие горение при одиночной прокладке в холодостойком исполнении (-ХЛ);
- не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А (нг(А));
- не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А в холодостойком исполнении – (нг(А)-ХЛ);
- не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением – (нг(А)-LS);
- не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением в холодостойком исполнении – (нг(А)-LS-ХЛ);
- не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения – (нг(А)-LSLTx);
- не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении – (нг(А)-HF);
- не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении в холодостойком исполнении – (нг(А)-HF-ХЛ);
- огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением – (нг(А)-FRLS);
- огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением в холодостойком исполнении – (нг(А)-FRLS-ХЛ);
- огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения – (нг(А)-FRLSLTx);
- огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении – (нг(А)-FRHF);
- огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении в холодостойком исполнении – (нг(А)-FRHF-ХЛ).

Назначение

- для искробезопасных электрических систем (Ex-i);
- для остальных систем (без обозначения).

Наличие дополнительных показателей:

- с наружной оболочкой из маслобензостойких материалов;
- с изоляцией и оболочкой из материалов, не содержащих в своем составе вредных веществ (в т. ч. соединений свинца); в соответствии с директивой RoHS (Restriction of Hazardous Substances);
- с наружной оболочкой с защитой от грызунов – ЗГ;
- с наружной оболочкой с защитой от термитов – ЗТ;
- с наружной оболочкой с повышенной стойкостью к воздействию солнечного излучения – УФ;
- кабели, используемые при построении полевой шины Foundation Fieldbus, – FF;
- кабели с повышенной защитой от перекрестных помех – ПЗ.

Температура прокладки и монтажа без предварительного нагрева:

- (-35 ± 3) °С для кабелей исполнения «-ХЛ»;
- (-20 ± 3) °С или (-15 ± 3) °С в зависимости от исполнения.

РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальное сечение, мм ²	Число жил (в кабелях общей скрутки)	Число пар	Число троек	Число четверок
0,35	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24, 27, 30, 37, 40, 44, 52, 61, 70	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 24, 27, 30, 37	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
0,50		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 24, 27, 30		
0,75		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 24, 27		
1,0		-		
1,5		-		
2,5	-	-	-	
4	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 20	-	-	-
6	-	-	-	-



КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

ЭКАБ МКШв, ЭКАБ МКЭШв, ЭКАБ МКЭлШв, ЭКАБ МКЭфШв, ЭКАБ МКЭмШв, ЭКАБ МКЭжШв, ЭКАБ МКИШв, ЭКАБ МКИлШв, ЭКАБ МКИлЭлШв, ЭКАБ МКИфШв, ЭКАБ МКИмШв, ЭКАБ МКИжШв, ЭКАБ МКИЭШв, ЭКАБ МКИлЭлШв, ЭКАБ МККШв, ЭКАБ МКЭКШв, ЭКАБ МКЭлКШв, ЭКАБ МКЭфКШв, ЭКАБ МКЭмКШв, ЭКАБ МКЭжКШв, ЭКАБ МКИКШв, ЭКАБ МКИлКШв, ЭКАБ МКИфКШв, ЭКАБ МКИмКШв, ЭКАБ МКИжКШв, ЭКАБ МКИЭКШв, ЭКАБ МКИлЭлКШв, ЭКАБ МКИфЭКШв, ЭКАБ МКИмЭмКШв, ЭКАБ МКИжЭкШв, ЭКАБ МККШв, ЭКАБ МКЭКШв, ЭКАБ МКЭлКШв, ЭКАБ МКЭфКШв, ЭКАБ МКЭмКШв, ЭКАБ МКЭжКШв, ЭКАБ МКИКШв, ЭКАБ МКИлКШв, ЭКАБ МКИфКШв, ЭКАБ МКИмКШв, ЭКАБ МКИжКШв, ЭКАБ МКИЭКШв, ЭКАБ МКИлЭлКШв, ЭКАБ МКИфЭКШв, ЭКАБ МКИмЭмКШв, ЭКАБ МКИжЭкКШв, ЭКАБ МКБШв, ЭКАБ МКЭБШв, ЭКАБ МКЭлБШв, ЭКАБ МКЭфБШв, ЭКАБ МКЭмБШв, ЭКАБ МКЭжБШв, ЭКАБ МКИБШв, ЭКАБ МКИлБШв, ЭКАБ МКИфБШв, ЭКАБ МКИмБШв, ЭКАБ МКИжБШв, ЭКАБ МКИЭБШв, ЭКАБ МКИлЭлБШв, ЭКАБ МКИфЭБШв, ЭКАБ МКИмЭмБШв, ЭКАБ МКИжЭкБШв.

Кабели монтажные, не распространяющие горение при одиночной прокладке



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь и», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для одиночной прокладки в кабельных сооружениях, производственных помещениях (в том числе там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель), а также допускается прокладка в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не более 14%).

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 01.8.2.5.4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В	300, 450, 660	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от -50 до +70	
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %	до 98	
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Дн
	небронированные исполнения «мг»	3 Дн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Дн
	бронированные (К, Ко) исполнения «мг»	4 Дн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Дн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С	-15	
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С	+70	

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» – комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эж» – комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Поливинилхлоридный пластикат.



КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОВЫШЕННОЙ ХОЛОДОСТОЙКОСТИ

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

ЭКАБ МКШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭлШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭфШв-ХЛ,
ЭКАБ МКЭмШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭнШв-ХЛ, ЭКАБ МКИШв-ХЛ, ЭКАБ МКИлШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИфШв-ХЛ, ЭКАБ МКИмШв-ХЛ, ЭКАБ МКИкШв-ХЛ, ЭКАБ МКИЭШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИлЭлШв-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭфШв-ХЛ, ЭКАБ МКИмЭмШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИкЭнШв-ХЛ, ЭКАБ МККШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭКШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭлКШв-ХЛ,
ЭКАБ МКЭфКШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭмКШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭнКШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИКШв-ХЛ, ЭКАБ МКИлКШв-ХЛ, ЭКАБ МКИфКШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИмКШв-ХЛ, ЭКАБ МКИкКШв-ХЛ, ЭКАБ МКИЭКШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИлЭлКШв-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭфКШв-ХЛ, ЭКАБ МКИмЭмКШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИкЭнКШв-ХЛ, ЭКАБ МККоШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭКоШв-ХЛ,
ЭКАБ МКЭлКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭфКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭмКоШв-ХЛ,
ЭКАБ МКЭнКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКИКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКИлКоШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИфКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКИмКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКИкКоШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИЭКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКИлЭлКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭфКоШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИмЭмКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКИкЭнКоШв-ХЛ, ЭКАБ МКБШв-ХЛ,
ЭКАБ МКЭБШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭлБШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭфБШв-ХЛ,
ЭКАБ МКЭмБШв-ХЛ, ЭКАБ МКЭнБШв-ХЛ, ЭКАБ МКИБШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИлБШв-ХЛ, ЭКАБ МКИфБШв-ХЛ, ЭКАБ МКИмБШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИкБШв-ХЛ, ЭКАБ МКИЭБШв-ХЛ, ЭКАБ МКИлЭлБШв-ХЛ,
ЭКАБ МКИфЭфБШв-ХЛ, ЭКАБ МКИмЭмБШв-ХЛ, ЭКАБ МКИкЭнБШв-ХЛ.

Кабели монтажные в холодостойком исполнении, не распространяющие горение при одиночной прокладке



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для одиночной прокладки в кабельных сооружениях, производственных помещениях (в том числе там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель), а также допускается прокладка в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не более 14%) при низких температурах.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 01.8.2.5.4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В	300, 450, 660	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от -60 до +50	
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %	до 98	
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	небронированные исполнения «мг»	3 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «мг»	4 Dн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Dн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С	-35	
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С	+70	

КОНСТРУКЦИЯ

Токосоводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат повышенной холодостойкости (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» – комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат повышенной холодостойкости.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эк» – комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат повышенной холодостойкости.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Поливинилхлоридный пластикат повышенной холодостойкости.

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОВЫШЕННОЙ ХОЛОДОСТОЙКОСТИ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной ГОРЮЧЕСТИ ПОВЫШЕННОЙ ХОЛОДОСТОЙКОСТИ

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

Кабели монтажные в холодостойком исполнении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А (исполнение «нг(А)-ХЛ»)

ЭКАБ МКШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИЭШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИЭШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэкШвнг(А)-ХЛ, **ЭКАБ МККоШвнг(А)-ХЛ**, ЭКАБ МКЭКоШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭлКоШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭфКоШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭмКоШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭкКоШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИЭШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКЭкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИкШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИЭШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэлШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэфШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэмШвнг(А)-ХЛ, ЭКАБ МКИэкШвнг(А)-ХЛ.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для групповой прокладки по категории А с учетом объема горючей нагрузки в кабельных сооружениях, производственных помещениях (в том числе там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель), а также допускается прокладка в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не более 14%) при низких температурах.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.8.2.5.4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В	300, 450, 660	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от -60 до +50	
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %	до 98	
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	небронированные исполнения «мг»	3 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «мг»	4 Dн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Dн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С	-35	
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С	+70	

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат повышенной холодостойкости (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» – комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести повышенной холодостойкости.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эк» – комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести повышенной холодостойкости.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести повышенной холодостойкости.

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

Кабели монтажные, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение «нг(A)-LS»)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для групповой прокладки по категории А с учетом объема горячей нагрузки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в жилых и общественных зданиях (в том числе там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель), а также допускается прокладка в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не более 14%).

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.8.2.2.2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В	300, 450, 660	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от -50 до +70	
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %	до 98	
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Дн
	небронированные исполнения «мг»	3 Дн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Дн
	бронированные (К, Ко) исполнения «мг»	4 Дн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Дн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С	-20	
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С	+70	

ЭКАБ МКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭлШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭфШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭмШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭкШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МККШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭлКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭфКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭмКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭкКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МККШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭлКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭфКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭмКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭкКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МККШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭлКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭфКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭмКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКЭкКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИлЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИфЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИмЭШвнг(A)-LS, ЭКАБ МКИкЭШвнг(A)-LS.

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» – комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эк» – комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.



КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, ПОВЫШЕННОЙ ХОЛОДОСТОЙКОСТИ

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

ЭКАБ МКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКЭПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКЭлПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКЭфПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКЭмПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКЭнПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИфПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИмПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИнПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИЭПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИлЭлПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИфЭлПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИмЭлПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИнЭлПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИЭнПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлЭнПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИфЭнПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИмЭнПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлЭмПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИнЭмПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлЭфПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИнЭфПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИлЭкПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИфЭкПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКЭмКПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКЭнКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИфКПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИмКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИнКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИЭКПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИлЭКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИфЭКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИмЭКПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИнЭКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИЭфКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлЭфКПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИнЭфКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИмЭфКПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлЭкБПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКЭлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКЭфБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКЭмБПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКЭнБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИфБПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИмБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИнБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИЭБПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИлЭлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИфЭлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИмЭлБПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИнЭлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИЭлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИлЭлБПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИфЭлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИмЭлБПнг(А)-HF-XЛ, ЭКАБ МКИнЭлБПнг(А)-HF-XЛ,
ЭКАБ МКИЭлБПнг(А)-HF-XЛ.

Кабели монтажные в холодостойком исполнении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение «нг(А)-HF-XЛ»)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для групповой прокладки по категории А с учетом объема горячей нагрузки во внутренних электроустановках, в помещениях с массовым пребыванием людей (в том числе, в высотных зданиях и там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель), а также допускается прокладка в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не более 14%) при низких температурах.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.8.1.2.1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В	300, 450, 660	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от -60 до +50	
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %	до 98	
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	небронированные исполнения «мг»	3 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «мг»	4 Dн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Dн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С	-35	
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С	+70	

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Изоляция

Полимерная композиция, не содержащая галогенов, повышенной холодостойкости (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» – комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эк» – комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости.

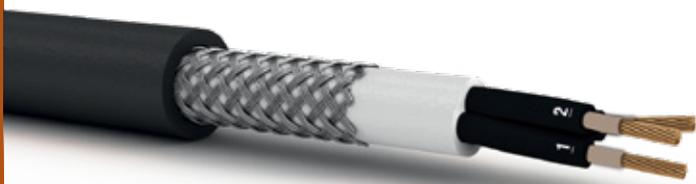


КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, ПОВЫШЕННОЙ ХОЛОДОСТОЙКОСТИ

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

ЭКАБ МКПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКЭфПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИфПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИмпнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИЭПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИлЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИкЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭкПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭфПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИфПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИмпнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИЭПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИлЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МККопнг(А)-FRHF-ХЛ*, ЭКАБ МКЭкПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭфПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКЭкПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИфПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИмпнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИЭПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИлЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭфПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИфПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИмпнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИкПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИЭПнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИлЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИфЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКИлЭмпнг(А)-FRHF-ХЛ,
ЭКАБ МКИкЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭкПнг(А)-FRHF-ХЛ, ЭКАБ МКЭлПнг(А)-FRHF-ХЛ.

Кабели монтажные огнестойкие в холодостойком исполнении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение «нг(А)-FRHF-ХЛ»)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для групповой прокладки по категории А с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, в помещениях с массовым пребыванием людей (в том числе, в высотных зданиях и там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель) с сохранением работоспособности в условиях пожара при низких температурах.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.1.1.2.1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В	300, 450, 660	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от -60 до +50	
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %	до 98	
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	небронированные исполнения «нг»	3 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «нг»	4 Dн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Dн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С	-35	
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С	+70	
Огнестойкость кабеля не менее, мин	180	

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Термический барьер

Обмотка из двух слюдосодержащих лент.

Изоляция

Полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» — комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эк» — комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов повышенной холодостойкости.

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

Кабели монтажные, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение «нг(А)-HF»)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для групповой прокладки по категории А с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, в помещениях с массовым пребыванием людей (в том числе, в высотных зданиях и там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель), а также допускается прокладка в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не более 14%).

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.8.1.2.1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В	300, 450, 660	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от -50 до +70	
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %	до 98	
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	небронированные исполнения «мг»	3 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «мг»	4 Dн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Dн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С	-20	
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С	+90	

ЭКАБ МКПвПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭлПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭФпнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭмпнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИпнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлпнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФпнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлЭлПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФЭФпнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмЭмПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкЭкПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭлКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИЭПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлЭлПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФЭФПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмЭмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкЭкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвЭкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФЭФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмЭмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкЭкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИлКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИФЭФКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИмЭмКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкЭкКПнг(А)-HF, ЭКАБ МКПвИкКПнг(А)-HF.

КОНСТРУКЦИЯ

Токосоводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Изоляция

Сшитый полиэтилен (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» — комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эк» — комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ЭКАБ® С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ КЕРАМООБРАЗУЮЩЕЙ РЕЗИНЫ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТУ 27.32.13-037-53972660-2019

ЭКАБ МКРПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭФПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭмПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭкПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИкПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИЭПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлЭПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфЭПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмЭПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИкЭПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭкКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭмКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭкКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИкКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИЭКПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлЭкПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфЭкПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмЭкПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭлКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭфКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭмКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭкКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИкКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИЭКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлЭкКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфЭкКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмЭкКлПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭлБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭфБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭмБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРЭкБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИкБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИЭБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИлЭБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИфЭБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИмЭБПнг(А)-FRHF, ЭКАБ МКРИкЭБПнг(А)-FRHF.

Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение «нг(А)-FRHF»)



КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная или медная луженая однопроволочная, 1 класса (ок или окл) или многопроволочная, 2 или 3 классов (мк или мкл) или многопроволочная, 4 или 5 классов (мг или мгл) ГОСТ 22483.

Изоляция

Кремнийорганическая керамообразующая резина (цветовая или цифровая маркировка жил).

Скрутка

Изолированные жилы с расцветкой разного цвета или цифровой маркировкой скручены в сердечник или в пару, тройку или четверку.

Индивидуальный экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «И») или медных луженых проволок (модификация «Ил»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Иф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Им»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Ик» — комбинированный экран).

Внутренняя оболочка (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Общий экран (при наличии)

Оплетка из медных проволок (модификация «Э») или медных луженых проволок (модификация «Эл»), или обмотка алюмополимерной лентой с контактным проводником из медной луженой проволоки (модификация «Эф»), или обмотка меднополимерной лентой с контактным проводником из медной проволоки (модификация «Эм»), или обмотка алюмополимерной лентой и оплетка из медных луженых проволок (модификация «Эк» — комбинированный экран).

Разделительный слой (при наличии)

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Броня (при наличии)

Повив из стальных оцинкованных проволок (модификация «К»), или оплетка из стальных оцинкованных проволок (модификация «Ко»), или обмотка стальными оцинкованными лентами (модификация «Б»).

Наружная оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении 300, 450 и 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 500, 750 и 1000 В, или амплитудном значении напряжения 375 В в устройствах взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь и», а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в области измерения и управления технологическими процессами. Кабели применяются для групповой прокладки по категории А с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, в помещениях с массовым пребыванием людей (в том числе, в высотных зданиях и там, где возможны механические и растягивающие воздействия на кабель) с сохранением работоспособности в условиях пожара.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.1.1.2.1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное переменное напряжение, В		300, 450, 660
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от -50 до +70
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в т. ч. для прокладки на открытом воздухе, %		до 98
Минимальный радиус изгиба, мм	небронированные исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	небронированные исполнения «мг»	3 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «ок», «мк»	6 Dн
	бронированные (К, Ко) исполнения «мг»	4 Dн
	бронированные (Б) всех исполнений	7,5 Dн
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева) не ниже, °С		-20
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более, °С		+95
Огнестойкость кабеля не менее, мин		180





АО «Завод «Энергокабель»

АО «Завод «Энергокабель»
Московская область, г. Электроугли,
ул. Полевая, д. 10
Тел.: 8 (495) 221-89-93

Отдел продаж
Московская область, г. Электроугли,
ул. Полевая, д. 10
Тел.: 8 (495) 221-89-93
E-mail: client@energokab.ru

Отдел продаж
г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 5, оф. 1207
Тел.: 8 (495) 221-89-93
E-mail: client@energokab.ru

ЗАО «МТД «Энергорегионкомплект»
г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр. 1
Тел.: 8 (495) 258-99-58, 258-99-49
E-mail: erc@erc.ru



Кабель
без опасности
совместная инициатива

