



КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

**Кабель контрольный по ГОСТ 1508-786, ГОСТ 26411-8585
и СТ АО КЭК-004-2024.**

Кабели марок АКВВГ (без брони), АКВВГЭ (в общем экране), АКВБШв (в броне из стальных оцинкованных лент), АКВКШв (в броне из стальных оцинкованных проволок) предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели небронированные применяются в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), при отсутствии опасности механических повреждений.

Кабели, бронированные стальными лентами, применяются в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Кабели, бронированные стальными проволоками, применяются в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель подвергается значительным растягивающим усилиям.

Конструкция кабеля

Алюминиевая однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483-2021



- Токопроводящие жилы:
1 класс по ГОСТ 22483-2021;
сечение жил от 0,75 мм² до 10 мм²;
число жил в кабеле от 4 до 61;
цветовая или цифровая маркировка жил.
- Кабели могут иметь общий экран сердечника из:
медной фольги или медной ленты;
алюминиевой фольги;
алюмополимерной ленты;
меднополимерной ленты.



- Кабели могут иметь защитную броню:
- из стальных оцинкованных проволок;
- из стальных оцинкованных лент.



- Широкий диапазон эксплуатации: от минус 60 до плюс 50 °С.
Минимальная температура монтажа кабеля - минус 15 °С.



- Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ, Т, категорий размещения 2-5 (по ГОСТ 15150-69).



- Огнестойкие кабели «FR» сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени не менее 180 минут (ПО1 по ГОСТ 31565-2012).



- Все кабели имеют круглое поперечное сечение.
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года.



- Срок службы кабелей не менее 15 лет с даты изготовления.

Номинальное сечение и число жил

Номинальное сечение жилы, мм ²	Число жил
2,5	4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37
4; 6; 10	4; 7; 10

По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с иным числом жил.

**МЫ ВСЕГДА
ОТКРЫТЫ ДЛЯ
ВЗАИМОВЫГОДНОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА**

КАЗЭНЕРГОКАБЕЛЬ
Республика Казахстан,
Павлодарская область, г. Павлодар
kazkabel@kazkabel.kz Тел.: +7 (7182) 62 22 01



KAZENERGOCABLE
Қазақстан Республикасы,
Павлодар облысы, Павлодар қаласы
Internet: www.kazkabel.kz

Изоляция жил изготовлена из материала:

«В» - поливинилхлоридный пластикат, в том числе и пониженной пожарной опасности;

Маркировка изолированных жил цветовая или цифровая (расстояние между цифрами не более 35 мм). Кабели, не имеющие в обозначении марки букву «Ц», должны быть иметь в каждом повороте счетную пару, изолированные жилы которой по цвету должны отличаться друг от друга и от остальных жил. Цветовая маркировка должна быть сплошной или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм.

Изолированные жилы должны быть скручены в сердечник. Допускается изготовление двух, трёх и четырёх жильных кабелей в плоском исполнении «-П».

Экран:

«Э» – экран в виде обмотки из медной или алюминиевой ленты (фольги), или алюмополимерной ленты, или меднополимерной ленты.

Наружная оболочка:

«В» - поливинилхлоридный пластикат, в том числе пониженной горючести и пониженной пожарной опасности.

Защитная броня:

«Бб» - броня из двух стальных оцинкованных лент;

«Кб» - броня из стальных оцинкованных проволок.

Поверх брони накладывается наружная оболочка (защитный шланг) - «Шв» или «Шп», в зависимости от материала оболочки кабеля.

Классификация кабелей по показателям пожарной опасности

Исполнение в части показателей пожарной опасности	Тип исполнения кабелей в соответствии с показателями пожарной опасности (по ГОСТ 31565-2012)
(без индекса)	Кабели с изоляцией, наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение при одиночной прокладке
нг(A)	Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
нг(A)-LS	Кабели с изоляцией, наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
нг(A)-LSLTx	Кабели с изоляцией, наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

При отсутствии указаний в заказе – кабели изготавливаются с оболочкой черного цвета.

Изготовление кабелей по согласованию с заказчиком:

- с иным числом и номинальным сечением жил;
- с цветной внешней оболочкой (красной, белой, синей или другого цвета)

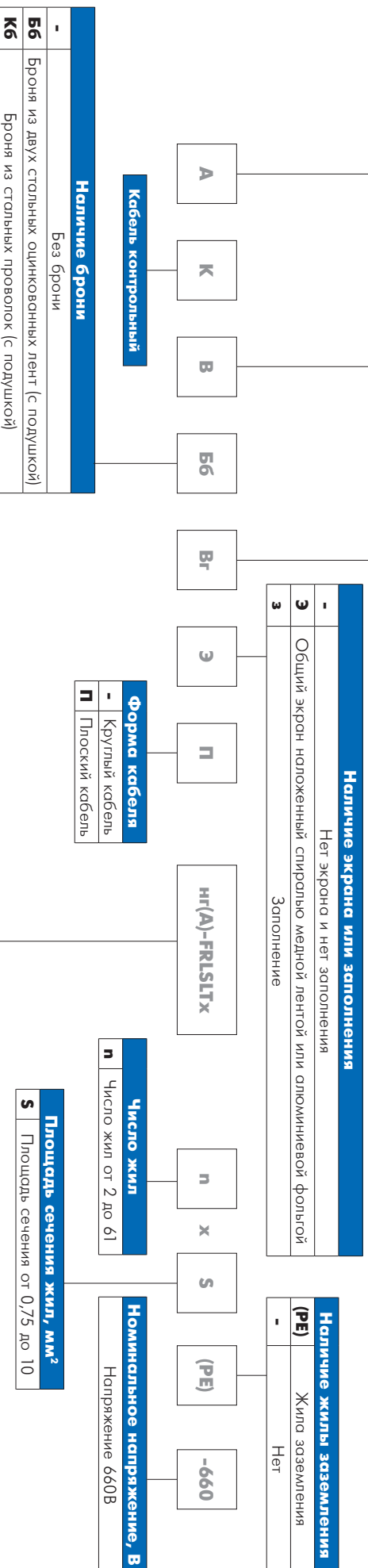
Технические характеристики

Номинальное напряжение	- переменное напряжение до 660 В с частотой до 100 Гц - постоянное напряжение до 1000 В
Электрическое сопротивление изоляции из поливинилхлоридного пластика, пересчитанное на температуру плюс 20 °С и 1 км длины кабеля $t=+20$ °С, не менее	не менее 6 МОм
Электрическое сопротивление токопроводящих жил пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру плюс 20 °С, не менее	соответствует ГОСТ 22483-2021
Испытание кабелей переменным напряжением частотой 50 Гц (5 мин)	2500 В
Температура окружающей среды, верхний предел	плюс 50 °С
Температура окружающей среды, нижний предел	минус 50 °С
Монтаж при температуре, не ниже	небронированные: минус 15 °С бронированные: минус 7 °С
Максимальная рабочая температура жилы	плюс 70 °С
Допустимый радиус изгиба кабелей, не менее	- для бронированных - 10 расчетных наружных диаметров кабеля; - для небронированных - 6 расчетных наружных диаметров кабеля
Срок службы кабелей, не менее	15 лет (при прокладке в помещениях, туннелях, каналах - 25 лет)
Гарантийный срок эксплуатации, не менее	3 года

Материалы токопроводящих жил	
-	Медные
А	Алюминиевые
Ас	Жилы из алюминиевого сплава

Материал изоляции	
В	ПВХ пластикат, в том числе пониженной горючести и пониженной пожарной опасности
П	Пластикат из полимерной композиции, не содержащей галогенов (для кабелей с медными жилами)
Пв	Пластикат из шпигто полиэтилена (для кабелей с медными жилами)

Материал оболочки	
ВГ	Оболочка из поливинилхлоридного пластиката небронированный кабель
Шв	ПВХ пластикат в виде шланга (для кабелей с броней)
ПГ	Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, небронированный кабель (для кабелей с медными жилами)
П	Защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов (для кабелей с медными жилами)



Показатель пожарной опасности	
-	Едионная прокладка
нг(А)	ПВХ пластикат пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке
нг(А)-LS	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке
нг(А)-LSLTX	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке с низким уровнем токсичности (Low Toxic)
нг(А)-FRLS	Кабели огнестойкие с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А _v с пониженным дымо- и газовыделением (для кабелей с медными жилами)
нг(А)-FRLSLTX	Кабели огнестойкие, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А _v с пониженным дымо- и газовыделением (для кабелей с медными жилами)
нг(А)-HF	Кабели с оболочкой или защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов (для кабелей с медными жилами)
нг(А)-FRHF	Кабели огнестойкие с оболочкой или защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов (для кабелей с медными жилами)