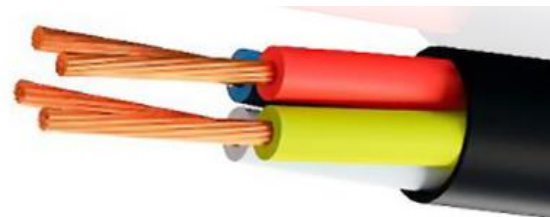


**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ
ТУ 27.32.13-005-77342679-2022**

Обозначение марки	Число жил	Сечение (мм ²), Номинальное напряжение		Класс пожарной безопасности	Конструкция
		0,66	1		
КГВВ КГВВ-ХЛ	1	1,5-50	1,5-400	О1.8.2.5.4	Кабель гибкий силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика
	3; 4		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с медным экраном под оболочкой
КГВЭВ КГВЭВ-ХЛ	2; 5		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных лент, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластика (защитный покров типа БШв)
КГВБШв КГВБШв-ХЛ	1	1,5-50	10-400		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных лент, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластика (защитный покров типа БШв)
	3; 4		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных проволок (защитный покров типа КШв)
КГВКШв	2; 5		1,5-240		
КГВВнг(А)	1	1,5-50	1,5-400	П16.8.2.5.4	Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
КГВВнг(А)-ХЛ	3; 4		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с медным экраном под оболочкой
КГВЭВнг(А)	2; 5		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из стальных оцинкованных лент, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести (защитный покров типа БШв)
КГВБШвнг(А)	1	1,5-50	10-400		
КГВБШвнг(А)-ХЛ	3; 4		1,5-240		
КГВВнг(А)-LS-ХЛ	1	2; 5	1,5-400	П16.8.2.2.2	Кабель гибкий силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
КГВЭВнг(А)-LS	3; 4		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с медным экраном под оболочкой
КГВЭВнг(А)-LS-ХЛ	2; 5		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (защитный покров типа БШв)
КГВВнг(А)-LS-ХЛ	1	1,5-50	10-400		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных проволок (защитный покров типа КШв)
КГВБШвнг(А)-LS-ХЛ	3; 4		1,5-240		
КГВКШвнг(А)-LS	2; 5		1,5-240		
КГВЭБШвнг(А)-LS-ХЛ	1	1,5-50	10-400		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (защитный покров типа БШв)
КГВЭКШвнг(А)-LS	3; 4		1,5-240		Кабель гибкий силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с общим экраном, с броней из стальных
КГВЭКШвнг(А)-LS-ХЛ	2; 5		1,5-240		



КГВВ, КГВЭВ, КГВВнг(А), КГВЭВнг(А), КГВЭВнг(А)-LS, КГВВнг(А)-FRLS, КГВЭВнг(А)-FRLS на 0,66 и 1 кВ ТУ 27.32.13-005-70557595-2022



Кабели силовые гибкие с пластмассовой изоляцией.

Кабели должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996, ТУ 27.32.13-005-70557595-

2022 и требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила** – медная многопроволочная, Токопроводящие медные жилы сечением 1,5; 2,5; 4 и 6 должны быть 3 или 4 класса по ГОСТ 22483. Токопроводящие медные жилы сечением 1; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 185; 240; 300; 400 должны быть 3, 4 или 5 класса по ГОСТ 22483.
- Обмотка** – в кабелях марок КГВВнг(А)-FRLS, КГВЭВнг(А)-FRLS из сплюснутых лент.
- Изоляция** – из ПВХ пластика, для кабеля марки КГВЭВнг(А)-LS, КГВВнг(А)-FRLS, КГВЭВнг(А)-FRLS – из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.
- Скрутка** – изолированные жилы многожильных кабелей скручены.
- Внутренняя оболочка** – из ПВХ пластика, для кабелей марок КГВВнг(А), КГВЭВнг(А) – из ПВХ пластика пониженной горючести, для кабеля марки КГВЭВнг(А)-LS, КГВВнг(А)-FRLS, КГВЭВнг(А)-FRLS – из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.
- Экран** – для марок КГВЭВнг(А), КГВЭВнг(А)-LS, КГВЭВнг(А)-FRLS из медных проволок.
- Оболочка** – из ПВХ пластика, для кабелей марок КГВВнг(А), КГВЭВнг(А) – из ПВХ пластика пониженной горючести, для кабелей марок КГВЭВнг(А)-LS, КГВВнг(А)-FRLS, КГВЭВнг(А)-FRLS – из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, ХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации кабелей:

при стационарной прокладке от -50 °С до 50 °С;

Кабели климатического исполнения ХЛ..... от -60 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.

Прокладка без предварительного подогрева производится при температуре воздуха не ниже -15 °С.

Кабели предназначены для стационарного монтажа с радиусом изгиба не менее 5 наружных диаметров кабеля.

Кабели климатического исполнения Т должны быть стойкими к воздействию плесневых грибов. Степень биологического обрастания грибами не должна превышать двух баллов по ГОСТ 9.048.

Кабели исполнений «нг(А)», «нг(А)-LS», «нг(А)-FRLS» не должны распространять горение при групповой прокладке по категории А

Показатель дымообразования при горении и тлении кабелей исполнений «нг(А)-LS», «нг(А)-FRLS» не должен приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камере более, чем на 50%

Предел огнестойкости в условиях воздействия пламени для кабелей исполнения «нг(А)-FRLS» должен быть не менее 180 мин

Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения материалов кабеля должен быть:

- для кабелей исполнений «нг(А)-LS», «нг(А)-FRLS» более 40 г/см³

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил при эксплуатации:

в нормальном режиме не более 70 °С;

в режиме перегрузки не более 90 °С;

Срок службы кабелей - не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов и кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках, а также для фиксированного монтажа силовых цепей и цепей управления на станках и механизмах на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой до 60 Гц.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в т.ч. и на вертикальных участках. Для стационарного монтажа с радиусом изгиба не менее 5 наружных диаметров кабеля. Кабели могут применяться для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям, (кроме огнестойких FR и экранированных кабелей). Кабели не предназначены для кранов. Экранированные кабели могут быть использованы в двигателях с частотными преобразователями с частотой подключения до 400 Гц.

Кабель марки КГВВ предназначен 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. Кабели марок КГВВнг(А), КГВЭВнг(А) предназначены для прокладки в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях), наружных электроустановках. Кабель марки КГВЭВнг(А)-LS предназначен для прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях. Кабели марок КГВВнг(А)-FRLS, КГВЭВнг(А)-FRLS предназначены для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара (цепи пожарной сигнализации, питания).

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

О1.8.2.5.4 - КГВВ

П16.8.2.5.4 - КГВВнг(А), КГВЭВнг(А);

П16.8.2.2.2 - КГВЭВнг(А)-LS;

П16.1.2.2.2 - КГВВнг(А)-FRLS, КГВЭВнг(А)-FRLS.

Код ОКПД2:

27.32.13.111; 27.32.14.111

ООО «Кавказкабель»

Россия, 361043, КБР, г. Прохладный, ул. Остапенко, д. 21

ИНН 5029272609, КПП 502901001, ОКПО 77342679, ОКВЭД 46.69.5, ОГРН 1225000111291

р/с 40702810160330007930, Ставропольское отделение №5230 ПАО Сбербанк

БИК 040702615, к/с 30101810907020000615

Тел. 8-800-101-66-77, e-mail: sekretar@kavkazkabel.com