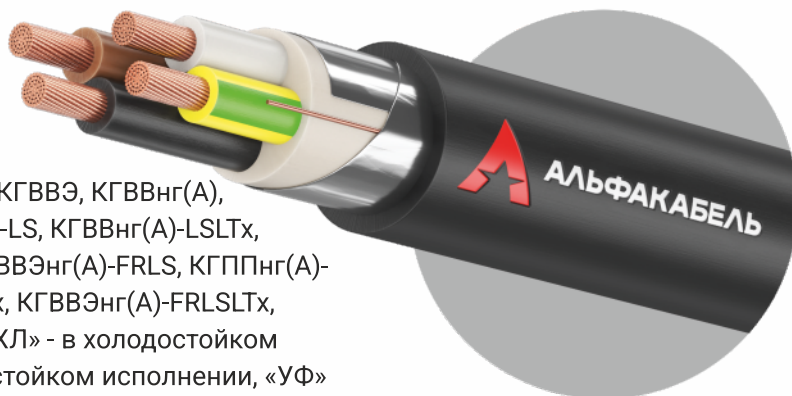


Кабели силовые гибкие

КГВВ

Кабели силовые гибкие марок: КГВВ, КГВВЭ, КГВВнг(A), КГВВЭнг(A), КГВВнг(A)-LS, КГВВЭнг(A)-LS, КГВВнг(A)-LSLTx, КГВВЭнг(A)-LSLTx, КГВВнг(A)-FRLS, КГВВЭнг(A)-FRLS, КГППнг(A)-HF, КГППЭнг(A)-HF, КГВВнг(A)-FRLSLTx, КГВВЭнг(A)-FRLSLTx, КГППнг(A)-FRHF, КГППЭнг(A)-FRHF. «ХЛ» - в холодостойком исполнении, «МТС» - в маслостойком исполнении, «УФ» - стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей, «Э» - экран.



Применение:

Для нестационарной прокладки, предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц.



Технические характеристики:

Кабели марки КГВВ не распространяют горение при одиночной прокладке. КГВВнг(A) не распространяет горение при прокладке в пучках. КГВВнг(A)-LS не распространяет горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением. КГВВнг(A)-LSLTx не распространяет горение при прокладке в пучках с пониженным дымо газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения. КГВВнг(A)-FRLS огнестойкий, не распространяет горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением. КГППнг(A)-HF - не распространяет горение при прокладке в пучках с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов. Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, ХЛ, Т и В по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70. Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%.



Конструкция:

1. Токопроводящая жила - медная, многожильная, круглой формы, 5 класса по ГОСТ 22483.
2. В кабелях с индексом FR термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), в кабелях с индексом «нг(A)-LS» используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, в кабелях с индексом «нг(A)-LSLTx» используется поливинилхлоридный пластикат пониженной токсичности. В кабелях с индексом нг(A)-HF используется изоляция из полимерных композиций не содержащих галогенов.
4. «Э» - экран в виде обмотки из медной фольги или медной ленты с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. На скрученные жилы под экраном допускается наложение разделительного слоя из ПВХ, толщиной не менее 0,5 мм.
5. Оболочка - из ПВХ пластика, КГВВнг(A) - ПВХ пониженной горючести, КГВВнг(A)-LS - ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- газовыделением, КГВВнг(A)-LSLTx - ПВХ пониженной токсичности с низким дымо- газовыделением, КГППнг(A)-HF - полимерная композиция не содержащая галогенов.



Эксплуатация и утилизация:

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже -15°C. Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен соответствовать 8 наружных диаметров кабеля. Кабели всех марок могут быть проложены на открытом воздухе. Допускается прокладка в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции кабеля при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число жил, сечение, мм ²	Номинальное напряжение, кВ	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм	Расчётная масса, кг/км
4x0,75	0,66	9,3	141
5x0,75	0,66	10	164
7x0,75	0,66	10,7	192
10x0,75	0,66	13,3	286
14x0,75	0,66	14	339
19x0,75	0,66	15,4	418
4x1,0	0,66	9,5	152
5x1,0	0,66	10,2	176
7x1,0	0,66	10,9	209
10x1,0	0,66	13,3	311
14x1,0	0,66	14,3	372
19x1,0	0,66	15,7	461
4x1,5	0,66	10,7	196
5x1,5	0,66	11,5	230
7x1,5	0,66	12,4	276
10x1,5	0,66	15,3	418
14x1,5	0,66	16,5	503
19x1,5	0,66	18,6	648
4x2,5	0,66	11,9	258
5x2,5	0,66	12,9	305
7x2,5	0,66	13,9	370
10x2,5	0,66	17,3	568
14x2,5	0,66	19,1	712
4x4,0	0,66	14,1	380
5x4	0,66	15,4	454
7x4,0	0,66	16,6	558
4x6,0	0,66	16,5	524
5x6	0,66	18	631
7x6,0	0,66	20	800
4x10,0	0,66	18,8	739
5x10,0	0,66	20,6	894

Коды ОКПД2:

27.32.13 - кабелей КГВВ на 660 В
 27.32.13 - кабелей КГВВ-НГ(А) на 660 В
 27.32.13 - кабелей КГВВ-нг(А)-LS на 660 В
 27.32.13 - кабелей КГВВЭ на 660 В
 27.32.13 - кабелей КГВВЭ-НГ(А) на 660 В
 27.32.13 - кабелей КГВВЭ-нг(А)-LS на 660 В



Класс пожарной опасности:
 ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»



Класс безопасности:
 ГОСТ 26411-85



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию. В случае обнаружения неисправности кабеля, необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.

Номинальное сечение жил S, мм ²	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,3	1,91
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, Мом/кмц	10	10	10	9	9	6	6