Допустимые длительные токовые нагрузки и мощность в зависимости от сечения жил кабеля

Количество и сечение жил (мм²)	Закрытая прокладка		Открытая прокладка		Типовое применение
	Мощность, кВт	Ток, А	Мощность, кВт	Ток, А	
2x1,5 мм²	4,18	19	5,06	23	Системы освещения
3x1,5 мм²	3,74	17	5,06	23	Системы освещения
3x2,5 мм²	5,50	25	6,60	30	Розеточные группы
3x4,0 мм²	7,70	35	9,02	41	Силовые розетки, мощные электро-приборы
3x6,0 мм²	9,24	42	11,00	50	Мощные бытовые приборы

В случае необходимости выбора конкретной токовой нагрузки для конкретного типа кабеля или провода и конкретных условий прокладки, необходимо руководствоваться методиками, указанными в стандартах и правилах.

Электромонтажные работы должны производить квалифицированные специалисты в строгом соотвствии с действующими нормами и правилами.

Ассортимент

Наименование	Длина в бухте (минимальная длина к заказу)
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 2x1,5	50 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 2x1,5	100 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x1,5	50 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x1,5	100 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x2,5	50 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x2,5	100 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x4	10 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x4	20 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x6	10 м
ONEKEYELECTRO-КС-ВВнг(А) - LS 3x6	20 м

Упаковка бухты кабеля

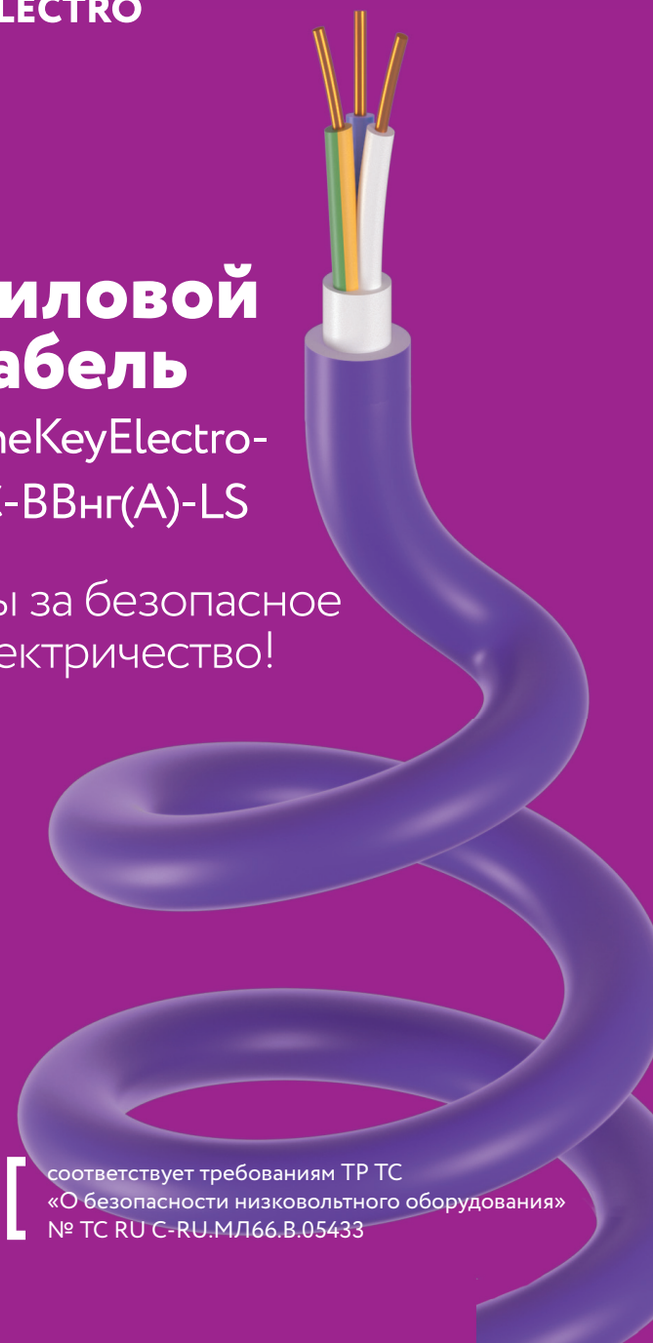
Где купить

ONE KEY ELECTRO

Силовой кабель

OneKeyElectro-КС-ВВнг(А)-LS

Мы за безопасное электричество!



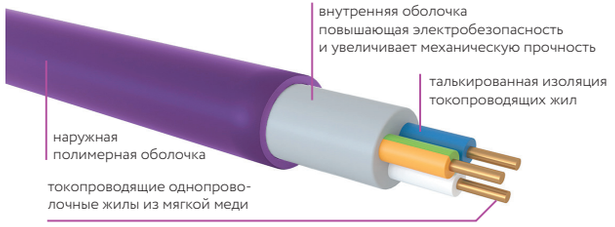
ЕАС

соответствует требованиям ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования»
№ ТС RU C-RU.МЛ66.В.05433

Конструкция силового кабеля OneKeyElectro

Кабель состоит из изолированных медных однопроволочных круглых токопроводящих жил во внутренней и внешней оболочке. Изоляция, внутренняя и внешняя оболочки выполнены из полимерных материалов, соответствующих типу исполнения кабеля.

Полимерные оболочки и изоляция устойчивы к воздействию низких и высоких температур, изготовлены из материалов пониженной пожароопасности (НГ) с пониженым дымовыделением (LS), кабель подходит для групповой прокладки по категории А.



Уникальные технические преимущества

- «Честные» сечения жил: строгий 100% контроль качества.
- Повышенная многоступенчатая система электро- и пожаробезопасности: изоляция и оболочка из полимерных материалов пониженной пожароопасности; пониженное дымовыделение (LS); нераспространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
- Легкая разделка кабеля: талькированные жилы для предотвращения их приваривания друг к другу в процессе производства кабеля.
- Максимальная гибкость обеспечивается использованием качественной меди. Кабель подходит для прокладки на участках сложной геометрии. Мы не изготавливаем жилы из меди вторичной переработки!
- Разметка метража по всей длине кабеля: удобство расчета длин отрезков кабеля при проведении электромонтажных работ.
- Уникальная современная упаковка позволяет максимально комфортно осуществлять транспортировку бухт кабеля. Мы заботимся о работниках торговых точек и складов, а также о электромонтажниках, работающих на строящихся объектах.
- Маркировка EAC, соответствие требованиям Технического Регламента Таможенного Союза.
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей — 5 лет.
- Срок службы — 40 лет.

Технические характеристики силового кабеля OneKeyElectro-КС-ВВнг(А)-LS

- Напряжение питания: до 660 В ~/50 Гц.
- Длительная температура нагрева жил: до 70 °С.
- Температура окружающей среды при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С.
- Относительная влажность (при температуре до 35 °С) до 98 %.
- Минимальный радиус изгиба при монтаже:
  — 6 наружных диаметров при температуре от +5 °С.
  — 10 наружных диаметров при температуре до +5 °С.
- Минимальный радиус изгиба при эксплуатации:
  — 6 наружных диаметров.
- Температура монтажа и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже -25 °С.
- Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69.
- Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 4Ж2 по ГОСТ 15150-69.

Исполнение по пожарной безопасности

- изоляция и оболочка из полимерных материалов пониженной пожароопасности
- с пониженным дымо- и газовыделением («LS» — Low Smoke)
- нераспространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

Конструкция кабеля разработана с учетом многоступенчатой электро- и пожаробезопасности, выполнена по специальным техническим условиям, полностью соответствующим требованиям ГОСТ.

Все диаметры жил кабеля, толщины изоляции и внешней оболочки соответствуют требованиям и стандартам качества.

Кабель характеризуется низким дымовыделением при попадании открытого огня.

Кабель имеет индекс нераспространения огня категории А(испытания по ГОСТ IEC 60332-3-22). Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП1б по ГОСТ 31565. Преимуществом кабелей исполнения «нг(А)» по сравнению с кабелями исполнения ВВГ является то, что они обеспечивают нераспространение горения по категории «А» при прокладке в пучках.

Производство силовых кабелей OneKeyElectro

Группа компаний «Специальные системы и технологии», основана в 1991 году, крупнейший в России и один из крупнейших в мире производителей нагревательных кабелей и систем электрообогрева промышленного и бытового назначения. Продукты и решения ГК «ССТ» представлены на всей территории России и экспортируются в 47 стран мира.

Особое конструкторское бюро «Гамма» создано в структуре Группы компаний «Специальные системы и технологии» в 2014 году для решения особых задач.

На базе ОКБ «Гамма» развернуто первое в России производство проводящих пластмасс и саморегулирующихся нагревательных кабелей на их основе. ОКБ «Гамма» разрабатывает и производит специальные технические решения и системы для предприятий нефтегазовой отрасли, атомной энергетики, авиа- и судостроения.

ОКБ «Гамма» является одним из немногочисленных российских предприятий, где налажен специальный 100% контроль качества, в том числе военная и авиационная приемка.

В 2018 году на базе ОКБ «Гамма» налажено производство силовых кабелей повышенной надежности бытового назначения под брендом OneKeyElectro.

ООО «Электросистемы и технологии» — коммерческое подразделение ГК «Специальные системы и технологии», занимающееся дистрибуцией электрооборудования под брендом OneKeyElectro.