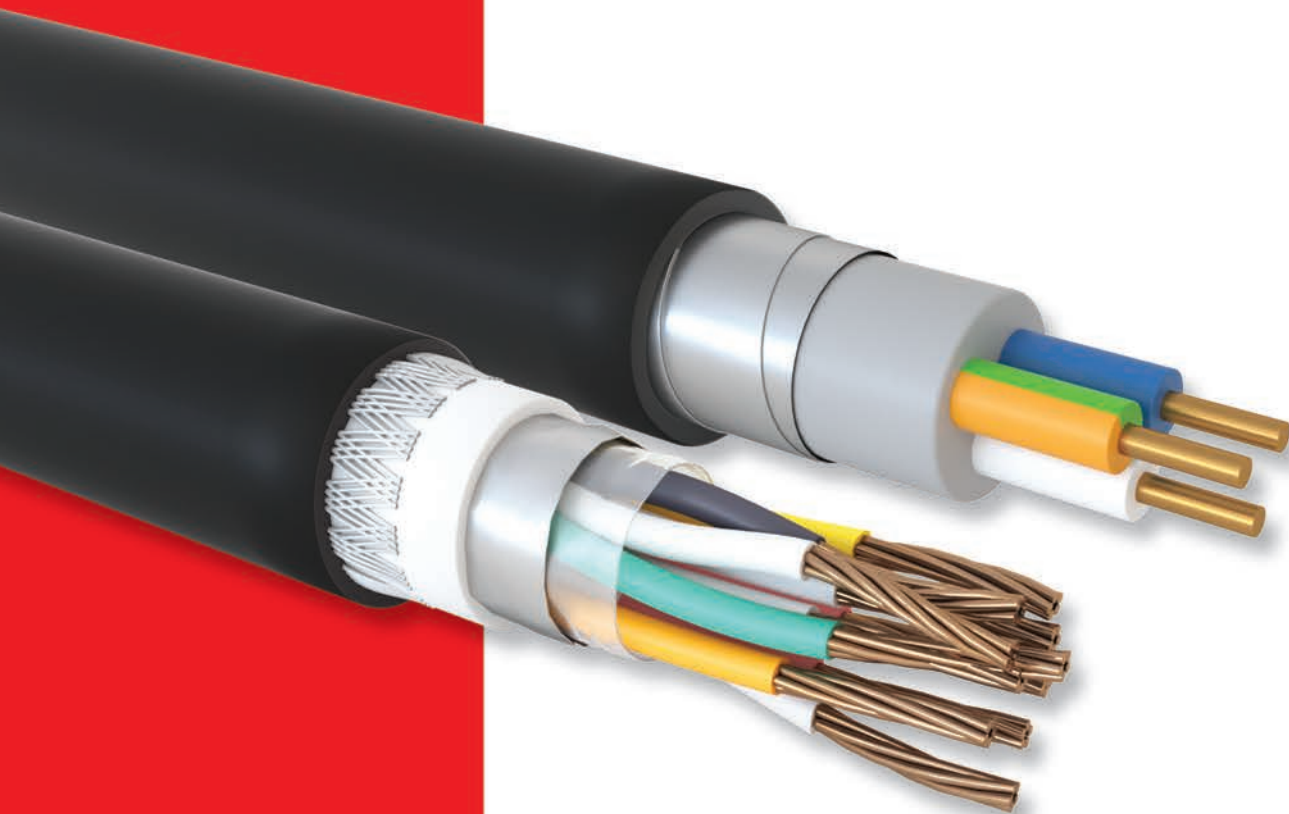


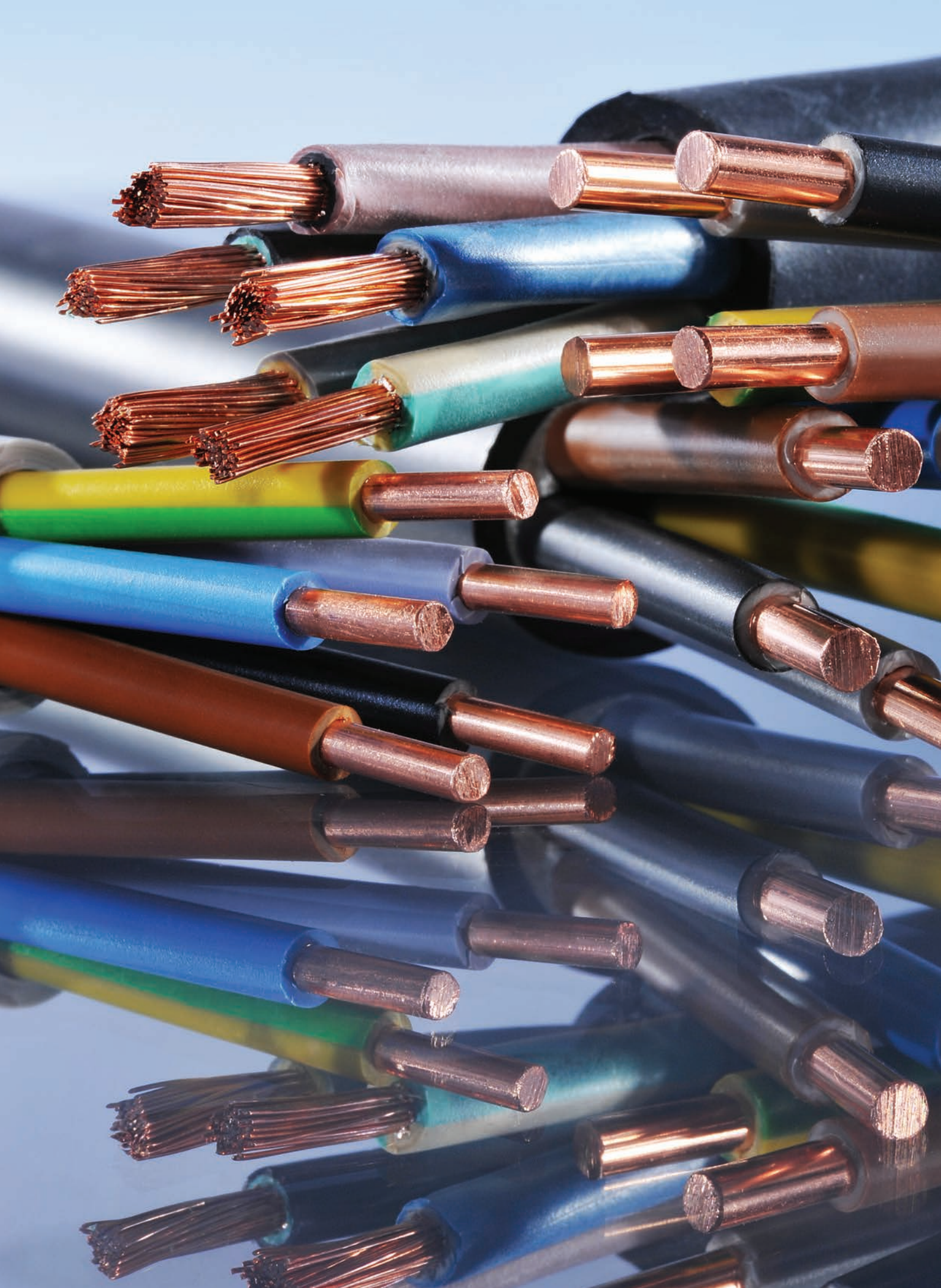


Монтажные кабели
ONEKEYELECTRO-KM

Силовые кабели
ONEKEYELECTRO-KC

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**





Содержание

О компании	4
Монтажный кабель для промышленной автоматки ONEKEYELECTRO-KM	6
Применение	6
Пример записи условного обозначения	6
Номенклатура монтажных кабелей	7
Исполнение монтажных кабелей по пожарной безопасности	9
Конструктивные модификации монтажных кабелей	10
Технические параметры	11
Указания по монтажу и эксплуатации	11
Силовой кабель ONEKEYELECTRO-KC (до 1 кВ)	12
Применение	13
Пример записи условного обозначения	13
Номенклатура силовых кабелей	14
Исполнение силовых кабелей по пожарной безопасности	15
Конструктивные модификации силовых кабелей	16
Технические параметры	17
Указания по монтажу и эксплуатации	17
Силовой кабель ONEKEYELECTRO-KC (3 кВ)	18
Применение	19
Пример записи условного обозначения	19
Номенклатура силовых кабелей	20
Исполнение силовых кабелей по пожарной безопасности	21
Конструктивные модификации силовых кабелей	22
Технические параметры	23
Указания по монтажу и эксплуатации	23

Группа компаний «Специальные системы и технологии» представляет линейку силовых и монтажных кабелей

- Группа компаний «Специальные системы и технологии» (ГК «ССТ»), основанная в 1991 году, — крупнейший в России и один из крупнейших в мире производителей нагревательных кабелей и систем электрообогрева промышленного и бытового назначения.

ГК «ССТ» является национальным центром компетенций и отраслевой экспертизы в области систем электрического обогрева и обеспечивает своим партнерам конкурентные преимущества за счет предоставления высококачественных услуг и инновационных продуктов, комплексного сервиса и всесторонней поддержки развития бизнеса.

ГК «ССТ» является участником государственного проекта «Национальные чемпионы» и исполнителем отраслевого плана по импортозамещению Министерства промышленности и торговли РФ, а также включена в официальный реестр российских производителей.

- В ГК «ССТ» входят компании-лидеры в сегменте решений для промышленных объектов:
 - ОКБ «Гамма» разрабатывает и производит все типы систем электрообогрева и их компонентов для любых климатических условий, а также гофрированные трубы из нержавеющей стали.
 - Компания «ССТЭнергомонтаж» предоставляет комплексные решения для промышленных предприятий в области систем электрообогрева, теплоизоляции и электротехники.

В линейке кабелей ONEKEYELECTRO-KM и ONEKEYELECTRO-KC представлены модели специальных конструкций для применения в особых условиях, в том числе теплостойкие, хладостойкие, не распространяющие горение, огнестойкие, для применения на опасных производственных объектах.

- **Монтажные кабели для промышленной автоматики ONEKEYELECTRO-KM**

Эти изделия предназначены для применения в стратегических отраслях промышленности и используются для:

- подключения устройств промышленной автоматики, исполнительных механизмов, контроллеров и датчиков;
- подключения аппаратуры пожарной сигнализации;
- подключения аппаратуры в цепях контроля и управления;
- передачи данных в промышленных сетях.

- **Силовые кабели ONEKEYELECTRO-KC**

Эти изделия предназначены для передачи и распределения электроэнергии между стационарными установками, а также для монтажа линий с переменным напряжением (номинальным) 0,66; 0,69; 1,0 и 3,0 кВ следующего назначения:

- линии управления и контроля;
- силовые линии;
- линии сигнализации;
- линии освещения (в том числе аварийного);
- питание электроустановок стратегически значимых и жизненно важных объектов.

Линейка монтажных кабелей ONEKEYELECTRO-KM и силовых кабелей ONEKEYELECTRO-KC производится на заводах ОКБ «Гамма», оснащенных современным оборудованием и лабораториями контроля качества.



Совокупная протяженность нагревательных кабелей, произведенных ГК «ССТ» превышает

1 300 000 км,

что в 3 раза больше расстояния от Земли до Луны



Крупнейший в Европе комплекс по производству систем электрообогрева



Собственное производство, локализованное в РФ



Система контроля качества продукции сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2015



Международные сертификаты, включая IECEx, ATEX, VDE



Обширная экспертиза: возможность реализовать любые конструкции кабелей. Кастомизация химических и физических свойств кабелей по запросу клиента

1500

сотрудников

45 000 м²

производственных
площадей

10 000

реализованных проектов
промышленного обогрева

4 завода

в Московской области

60 000 км

нагревательного кабеля
в год

60 стран

экспорт продукции

Номенклатура монтажных кабелей ONEKEYELECTRO-KM

Марка кабеля	Описание
	Общие свойства
Все марки кабеля ONEKEYELECTRO-KM	– токопроводящие жилы из медных проволок; – изоляция и оболочка из полимерных материалов.
	Особенности
Кабель ONEKEYELECTRO-KM Г	– без экранов; – без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM Гз	– без экранов; – без брони; – с полимерным заполнением для получения круглой формы кабеля.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM К	– без экранов; – с броней из стальных оцинкованных проволок.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM Б	– без экранов; – с броней из стальных оцинкованных лент.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM Бгт	– без экранов; – с броней из стальной оцинкованной трубы.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭИ	– с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; – без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭИз	– с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; – без брони; – с полимерным заполнением для получения круглой формы кабеля.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭИК	– с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; – с броней из стальных оцинкованных проволок.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭИБ	– с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; – с броней из стальных оцинкованных лент.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭИБгт	– с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; – с броней из стальной гофрированной трубы.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭО	– с общим экраном, выполненным в виде обмотки фольгированным материалом сердечника; – без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭОз	– с общим экраном, выполненным в виде обмотки фольгированным материалом сердечника; – без брони; – с полимерным заполнением для получения круглой формы кабеля.
Кабель ONEKEYELECTRO-KM ЭОК	– с общим экраном, выполненным в виде обмотки фольгированным материалом сердечника; – с броней из стальных оцинкованных проволок.

Марка кабеля	Описание
Кабель ONEKEYELECTRO-КМ ЭОБ	<ul style="list-style-type: none"> - с общим экраном, выполненным в виде обмотки фольгированным материалом сердечника; - с броней из стальных оцинкованных лент.
Кабель ONEKEYELECTRO-КМ ЭОБгт	<ul style="list-style-type: none"> - с общим экраном, выполненным в виде обмотки фольгированным материалом сердечника; - с броней с броней из стальной гофрированной трубы.
Кабель ONEKEYELECTRO-КМ ЭИЭО	<ul style="list-style-type: none"> - с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; - с общим экраном, выполненным в виде обмотки сердечника фольгированным материалом; - без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-КМ ЭИЭОз	<ul style="list-style-type: none"> - с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; - с общим экраном, выполненным в виде обмотки сердечника фольгированным материалом; - без брони; - с полимерным заполнением для получения круглой формы кабеля.
Кабель ONEKEYELECTRO-КМ ЭИЭОК	<ul style="list-style-type: none"> - с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; - с общим экраном, выполненным в виде обмотки сердечника фольгированным материалом; - с броней из стальных оцинкованных проволок.
Кабель ONEKEYELECTRO-КМ ЭИЭОБ	<ul style="list-style-type: none"> - с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; - с общим экраном, выполненным в виде обмотки сердечника фольгированным материалом; - с броней из стальных оцинкованных лент.
Кабель ONEKEYELECTRO-КМ ЭИЭОБгт	<ul style="list-style-type: none"> - с индивидуально экранированными фольгированным материалом элементами; - с общим экраном, выполненным в виде обмотки сердечника фольгированным материалом; - с броней из стальной гофрированной трубы.

Исполнение монтажных кабелей ONEKEYELECTRO-КМ по пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Вариант исполнения кабеля	Дополнительный индекс
<ul style="list-style-type: none">– с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката;– с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката;– не распространяющий горение при одиночной прокладке.	-
<ul style="list-style-type: none">– с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката;– с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести;– не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.	нг(A)
<ul style="list-style-type: none">– с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности;– с пониженным дымо- и газовыделением («LS» – Low Smoke);– не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.	нг(A)-LS
<ul style="list-style-type: none">– с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, («HF» – Halogen Free);– не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А;– не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.	нг(A)-HF
<ul style="list-style-type: none">– с огнестойкой изоляцией;– с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности;– с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» – Fire-resistance Low Smoke);– не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А;– огнестойкий.	нг(A)-FRLS
<ul style="list-style-type: none">– с огнестойкой изоляцией;– с оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов («FRHF» – Fire-resistance Halogen Free);– не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А;– не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;– огнестойкий.	нг(A)-FRHF

Конструктивные модификации монтажных кабелей ONEKEYELECTRO-KM

Описание	Исполнение, модификация кабеля (дополнение в наименование)
С однопроволочными токопроводящими жилами	ок (указывается после номинального сечения)
С токопроводящими жилами из медных луженых проволок	л (указывается после номинального сечения)
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок	л (указывается после ЭИ или после ЭО)
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок	м (указывается после ЭИ или после ЭО)
С комбинированными экранами, выполненными из фольгированного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого расположен экран в виде оплетки из медных, медных луженых проволок	фм, фл (указывается после ЭИ или после ЭО)
С броней из стальных оцинкованных проволок поверх наружной оболочки	К (указывается в конце марки, перед классом пожарной опасности)
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность	в
С заполнением, полученным методом экструзии, для придания кабелю круглого сечения	з
С поясной изоляцией под общим или индивидуальными экранами	п
С изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	ПС
С повышенной защитой от помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки пар и жил	ПЗ
С броней из стальных оцинкованных лент поверх наружной оболочки	Б
С броней из стальной гофрированной трубы	Бгт
Холодостойкое исполнение	ХЛ
Теплостойкое исполнение	Т
Ультразимостойкое исполнение	«-ХМ» (указывается после наименования ONEKEYELECTRO-KM»)

Технические параметры монтажных кабелей ONEKEYELECTRO-КМ

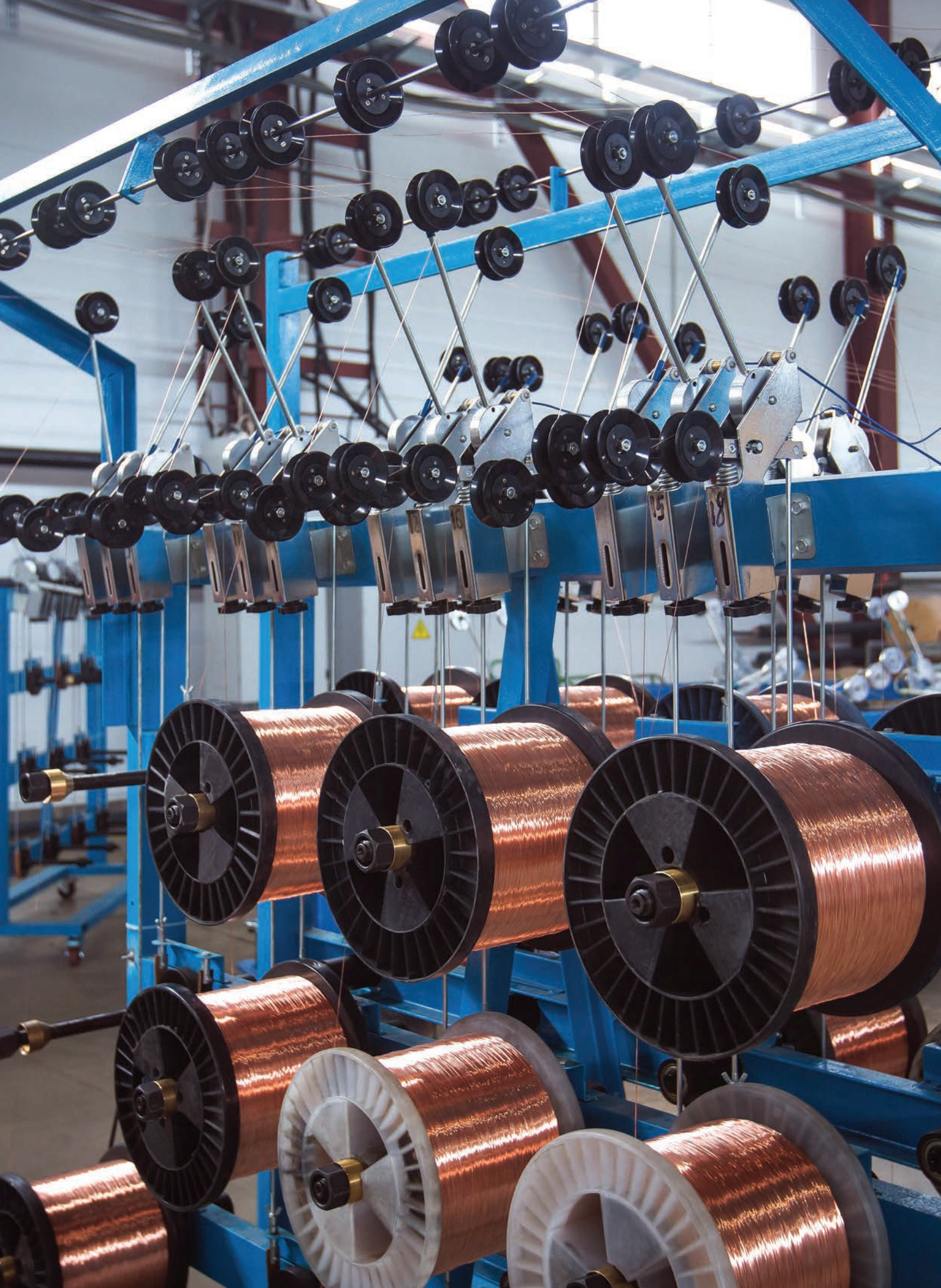
- Количество жил, пар, троек и четверок: 1–100.
- Сечение токопроводящих жил монтажных кабелей ONEKEYELECTRO-КМ: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0 мм².
- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С:
 - в соответствии с ГОСТ 22483-2012.
- Испытательное переменное напряжение:
 - между жилами – 2500 В;
 - между жилами и экранами – 2000 В.
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины при нормальных климатических условиях:
 - кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции – 500 МОм;
 - кабели с изоляцией из кремнеорганической резины и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов – 100 МОм;
 - кабели с изоляцией из ПВХ-пластиката – 10 МОм.
- Индуктивность не более 1,0 мГн/км.
- Рабочая емкость не более 200 нФ/км.
- Волновое сопротивление:
 - от 80 Ом до 150 Ом.
- Повышенная температура эксплуатации до 80 °С:
 - исполнения нг(A)-HF, нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF до 105 °С;
 - исполнение Т (теплостойкие) до 130 °С.
- Пониженная температура эксплуатации до -60 °С (кабели с индексом ХМ).
- Стойкость к вибрационным нагрузкам, ударным нагрузкам, линейным нагрузкам, растяжению.
- Стойкость к динамическому воздействию пыли, плесневых грибов, инею.
- Маслобензостойкость.

Указания по монтажу и эксплуатации

- Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре:
 - не ниже минус 45 °С для исполнения ХМ;
 - не ниже минус 35 °С для исполнения ХЛ;
 - не ниже минус 25 °С для остальных кабелей.
- Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже:
 - при температуре плюс 5 °С и выше – 6 (для небронированных) и 8 (для бронированных) наружных диаметров;
 - при температуре ниже плюс 5 °С – 10 наружных диаметров.

Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 5 лет со дня или момента ввода в эксплуатацию.
- Средний срок службы кабелей, включающий в себя средний ресурс и средний срок сохраняемости, составляет 40 лет (при соблюдении потребителем условий прокладки, эксплуатации и хранения, указанных в настоящих технических условиях).



Номенклатура силовых кабелей ONEKEYELECTRO-KC

Марка кабеля	Описание
Кабель ONEKEYELECTRO-KC BB	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из поливинилхлоридного пластика;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PкВ	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из кремнийорганической резины;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PэпВ	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из этиленпропиленовой резины;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC ПвВ	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из сшитого полиэтилена;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC ПП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогены;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PкП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из кремнийорганической резины;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PэпП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из этиленпропиленовой резины;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC ПвП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из сшитого полиэтилена;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC ТТ	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из термопластичного эластомера;– внутренняя и наружная оболочка из термопластичного эластомера;– без экранов;– без брони.

Исполнение силовых кабелей ONEKEYELECTRO-КС по пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Исполнение,
модификация кабеля

Дополнительный
индекс

-
- с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката;
 - с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката;
 - не распространяющий горение при одиночной прокладке.

–

-
- с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката;
 - с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести;
 - не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

нг(A)

-
- с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожаро-опасности;
 - с пониженным дымо- и газовыделением («LS» – Low Smoke);
 - не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

нг(A)-LS

-
- с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов («HF» – Halogen Free);
 - не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

нг(A)-HF

-
- с огнестойкой изоляцией;
 - с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности;
 - с пониженным дымо- и газовыделением («FRLS» – Fire-resistance Low Smoke);
 - не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А;
 - огнестойкий.

нг(A)-FRLS

-
- с огнестойкой изоляцией;
 - с оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов («FRHF» – Fire-resistance Halogen Free);
 - не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А;
 - не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
 - огнестойкий.

нг(A)-FRHF

Конструктивные модификации силовых кабелей ONEKEYELECTRO-KC

Описание	Исполнение, модификация кабеля (дополнение в наименование)
С однопроволочными токопроводящими жилами	о
С многопроволочными токопроводящими жилами	м
С токопроводящими жилами из медных луженых проволок	л
С круглыми токопроводящими жилами	к
С экраном из медных лент или медных проволок	Э
С броней из стальных оцинкованных лент	Б
С броней из стальных оцинкованных проволок	К
С экраном и броней из стальных оцинкованных лент	ЭБ
С экраном и броней из стальных оцинкованных проволок	ЭК
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность	в
С защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки	Гк
С броней из стальной гофрированной трубы с оболочкой из полимерных материалов поверх гофрированной трубы	Бгт
Холодостойкое исполнение	ХЛ
Теплостойкое исполнение	Т
Ультрахолодостойкое исполнение	«-ХМ» (указывается после наименования ONEKEYELECTRO-KC)

Технические параметры силовых кабелей ONEKEYELECTRO-KC

- Номинальные сечения токопроводящих жил:
0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95;
120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800;
1000 мм².
- Число жил в кабеле: 1–5.
- По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с другим сечением жил.
- Строительная длина кабелей должна составлять не менее 200 м. По согласованию с заказчиком допускается поставка кабелей другими длинами.
- Токопроводящие жилы кабелей изолированы:
 - поливинилхлоридным пластикатом – кабели без обозначения показателя пожарной опасности и кабели с индексом нг(A);
 - полимерным материалом пониженной пожароопасности – кабели с индексом нг(A)-LS;
 - полимерным компаундом, не содержащим галогенов – кабели с индексом нг(A)-HF;
 - сшиваемой полиолефиновой композицией – кабели с индексом Пв;
 - термопластичного эластомера – кабели с индексом Т;
 - этиленпропиленовой резиной – кабели с индексом Рэп;
 - огнестойкой керамообразующей кремний-органической смесью – кабели с индексом нг(A)-FRLS;
 - огнестойкой керамообразующей кремний-органической смесью – кабели с индексом нг(A)-FRHF.
- Повышенная температура эксплуатации до 80 °С:
 - исполнения нг(A)-HF, нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF до 105 °С;
 - исполнение Т (теплостойкие) до 130 °С.
- Пониженная температура эксплуатации до -60 °С (кабели с индексом ХМ).

Указания по монтажу и эксплуатации

- Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре:
 - не ниже минус 45 °С для исполнения ХМ;
 - не ниже минус 35 °С для исполнения ХЛ;
 - не ниже минус 25 °С для остальных кабелей.
- Минимальный радиус изгиба кабелей при эксплуатации и хранении.
 - при эксплуатации – 6 наружных диаметров кабеля;
 - при хранении – 300 мм.
- Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже:
 - при температуре плюс 5 °С и выше – 6 (для небронированных) и 8 (для бронированных) наружных диаметров;
 - при температуре ниже плюс 5 °С – 10 наружных диаметров.

Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 5 лет с дня ввода в эксплуатацию.
- Средний срок службы кабелей, включающий в себя средний ресурс и средний срок сохраняемости, составляет 40 лет (при соблюдении потребителем условий прокладки, эксплуатации и хранения, указанных в настоящих технических условиях).



Силовые кабели ONEKEYELECTRO-KC на номинальное напряжение до 3 кВ



■ ТУ 27.32.14-019-39803459-2017

- Силовые кабели ONEKEYELECTRO-KC предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 3 кВ номинальной частоты 50 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения до 4 кВ.
- Кабели предназначены для прокладки в помещениях, на открытом воздухе, в грунте, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов В-1, В-1(а-г), В-2 по ГОСТ 30852.13-2002. Кабели изготавливаются в климатических исполнениях ХМ категории размещения 1-5; ХЛ (CR) категории размещения 1-3, Т категории размещения 1-3 по ГОСТ 15150-69.

Пример записи условного обозначения:

Кабель ONEKEYELECTRO-KC-ХМ-ТКТнг(A)-HF 5x50мк(N, PE)-3 с изоляцией из термопластичного эластомера, с броней, выполненной оплеткой проволокой стальной оцинкованной, с разделительным слоем и оболочкой из термопластичного эластомера; кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, в климатическом исполнении ХМ, на номинальное напряжение 3 кВ, с пятью многопроволочными круглыми медными жилами номинальным сечением 50 мм², с нулевой жилой и жилой заземления.

Кабель **ONEKEYELECTRO-KC** - **ХМ** - **Т** **К** **Т** **нг(A)-HF** **5** x **50мк** **(N, PE)** - **3**

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩

- | | |
|--|--|
| <p>1. Марка кабеля:
ONEKEYELECTRO-KC – силовой кабель.</p> <p>2. Условие монтажа:
без обозначения – не предназначен для холодного монтажа;
ХМ – предназначен для холодного монтажа.</p> <p>3. Изоляция:
Т – термопластичный эластомер;
В – поливинилхлоридный пластикат;
Рк – кремнийорганическая резина;
Рэп – этиленпропиленовая резина;
Пв – полиэтилен сшитый;
П – полимерная композиция, не содержащая галогенов.</p> <p>4. Экран и броня:
Э – экран из медных лент или проволок;
Б – броня из стальных оцинкованных лент;
К – броня из стальных оцинкованных проволок;
ЭБ – с экраном и броней из стальных оцинкованных лент;
ЭК – с экраном и броней из стальных оцинкованных проволок.</p> | <p>5. Оболочка:
Т – термопластичный эластомер;
В – поливинилхлоридный пластикат;
П – полимерная композиция, не содержащая галогенов.</p> <p>6. Показатель пожарной безопасности и огнестойкости.</p> <p>7. Количество токопроводящих жил:
Возможные значения: 1 – 5.</p> <p>8. Сечение и тип токопроводящих жил:
Возможные значения: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000 мм²;
о – однопроволочные жилы;
м – многопроволочные жилы;
л – луженые жилы;
к – круглые жилы.</p> <p>9. Наличие нулевой жилы и жилы заземления:
N – нулевая жила;
PE – жила заземления.</p> <p>10. Номинальное напряжение 3 кВ.</p> |
|--|--|

Номенклатура силовых кабелей ONEKEYELECTRO-KC

Марка кабеля	Описание
Кабель ONEKEYELECTRO-KC BB	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из поливинилхлоридного пластика;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PkB	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из кремнийорганической резины;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PэпB	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из этиленпропиленовой резины;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC ПвB	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из сшитого полиэтилена;– внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC ПП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогены;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PкП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из кремнийорганической резины;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC PэпП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из этиленпропиленовой резины;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC ПвП	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из сшитого полиэтилена;– внутренняя и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогены;– без экранов;– без брони.
Кабель ONEKEYELECTRO-KC TT	<ul style="list-style-type: none">– изоляция из термопластичного эластомера;– внутренняя и наружная оболочка из термопластичного эластомера;– без экранов;– без брони.

Исполнение силовых кабелей ONEKEYELECTRO-КС по пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Исполнение, модификация кабеля	Дополнительный индекс
– с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката; – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката; – не распространяющий горение при одиночной прокладке.	–
– с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката; – с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести; – не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.	нг(А)
– с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожаро- опасности, с пониженным дымо- и газовыделением («LS» – Low Smoke); – не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.	нг(А)-LS
– с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов («HF» – Halogen Free); – не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А; – не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горе- нии и тлении.	нг(А)-HF

Конструктивные модификации силовых кабелей ONEKEYELECTRO-KC

Описание	Исполнение, модификация кабеля (дополнение в наименование)
С однопроволочными токопроводящими жилами	о
С многопроволочными токопроводящими жилами	м
С токопроводящими жилами из медных луженых проволок	л
С круглыми токопроводящими жилами	к
С экраном из медных лент или медных проволок	Э
С броней из стальных оцинкованных лент	Б
С броней из стальных оцинкованных проволок	К
С экраном и броней из стальных оцинкованных лент	ЭБ
С экраном и броней из стальных оцинкованных проволок	ЭК
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность	в
С защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки	Гк
С броней из стальной гофрированной трубы без оболочки	Бгт
Холодостойкое исполнение	ХЛ
Теплостойкое исполнение	Т
Ультрахолодостойкое исполнение	«-ХМ» (указывается после наименования ONEKEYELECTRO-KC)

Технические параметры силовых кабелей ONEKEYELECTRO-KC

- Номинальные сечения токопроводящих жил:
10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300;
400; 500; 625; 630; 800; 1000 мм².
- Число жил в кабеле: 1–5.
- По согласованию с заказчиком допускается изготовление кабелей с другим сечением жил.
- Строительная длина кабелей должна составлять не менее 200 м. По согласованию с заказчиком допускается поставка кабелей другими длинами.
- Токопроводящие жилы кабелей изолированы:
 - поливинилхлоридным пластикатом – кабели без обозначения показателя пожарной опасности и кабели с индексом нг(A);
 - полимерным материалом пониженной пожароопасности – кабели с индексом нг(A)-LS;
 - полимерным компаундом, не содержащим галогенов – кабели с индексом нг(A)-HF;
 - сшиваемой полиолефиновой композицией – кабели с индексом Пв;
 - термопластичного эластомера – кабели с индексом Т;
 - этиленпропиленовой резиной – кабели с индексом Рэп.
- Повышенная температура эксплуатации до 80 °С:
 - исполнения нг(A)-HF, нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF до 105 °С;
 - исполнение Т (теплостойкие) до 130 °С.
- Пониженная температура эксплуатации до -60 °С (кабели с индексом ХМ).

Указания по монтажу и эксплуатации

- Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре:
 - не ниже минус 45 °С для исполнения ХМ;
 - не ниже минус 35 °С для исполнения ХЛ;
 - не ниже минус 25 °С для остальных кабелей.
- Минимальный радиус изгиба кабелей при эксплуатации и хранении.
 - при эксплуатации – 6 наружных диаметров кабеля;
 - при хранении – 300 мм.
- Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже:
 - при температуре плюс 5 °С и выше – 6 (для небронированных) и 8 (для бронированных) наружных диаметров;
 - при температуре ниже плюс 5 °С – 10 наружных диаметров.

Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 5 лет с дня ввода в эксплуатацию.
- Средний срок службы кабелей, включающий в себя средний ресурс и средний срок сохраняемости, составляет 40 лет (при соблюдении потребителем условий прокладки, эксплуатации и хранения, указанных в настоящих технических условиях).



141008, Россия, Московская обл.,
г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
+7 495 627-72-55
info@sst-em.ru
www.sst-em.ru, www.sst.ru