



НОВЫЙ ТИП
ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ
КЛАССА ПРЕМИУМ!

Герметичные кабельные сборки

кабель в трубе из нержавеющей
стали для электромонтажа



Надежная защита

От прямых солнечных
лучей, дождя, снега
и высокой влажности



Стойкость к коррозии

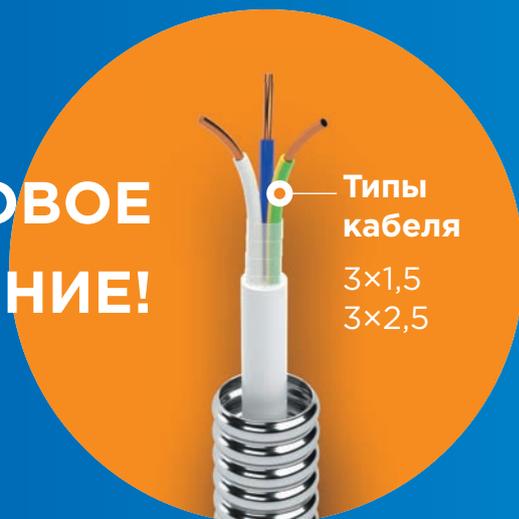
Для прокладки
в грунте, в технических
помещениях



Супер пожаробезопасно

Не горит и не плавится.
Идеально для деревянных
домов, бань

ГОТОВОЕ
РЕШЕНИЕ!



Типы
кабеля

3×1,5
3×2,5

Впервые на российском рынке!

Первой в стране Группа компаний «Специальные системы и технологии» объединила надежность и гибкость в готовые герметичные кабельные сборки ГКС под брендом Open Electro. Продукт сочетает все достоинства силового кабеля премиум-класса со стойкостью к коррозии гофрированных труб из нержавеющей стали.

Уникальный продукт создан с учетом самых высоких требований к электро- и пожаробезопасности, универсальности применения, герметичности, защите от внешних воздействий и простоте монтажа.

Специалистам компании удалось создать универсальный продукт. Готовые кабельные сборки ГКС подходят для прокладки как в помещениях, так и снаружи. Решение подходит для устройства электрических сетей, подключения освещения, охранных систем. Стальная оболочка надежно защищает кабель от внешних погодных явлений, в том числе от разрушительного воздействия ультрафиолетового излучения. Продукт предназначен для девелоперов и собственников объектов, которые ценят качество и оперативность монтажа. Готовые кабельные сборки ГКС — простой монтаж трассы любой геометрии.

Новинку по достоинству оценят дизайнеры и архитекторы. Электропроводка с ГКС имеет привлекательный эстетичный стильный вид. Трубе можно придать любую форму, а при желании и окрасить в любой цвет!

Герметичные кабельные сборки ГКС полностью производятся на территории Российской Федерации — на базе завода Группы компаний «Специальные системы и технологии» в Московской области. Продукция имеет все необходимые документы и проходит 100% контроль качества на каждом этапе.

Линейка ГКС входит в семейство электротехнических решений Open Electro для промышленных и инфраструктурных объектов.

Open Electro — электромонтаж без компромиссов!

Герметичные кабельные сборки

ГКС — эталон электромонтажа

Герметичные кабельные сборки предназначены для монтажа систем электропитания и освещения, а также пожарных, охранных и систем видеонаблюдения. Допускается прокладка снаружи и внутри помещений. Используется для открытой и скрытой проводки.

Назначение



электропитание
и освещение



аварийное
освещение



пожарная
сигнализация



охранные
системы



видео-
наблюдение





Пожаробезопасно

Не горит и не плавится.
Идеально для деревянных домов, бань

Надежная защита

От прямых солнечных лучей, дождя, снега
и высокой влажности

Удобный монтаж

Идеально для открытой, скрытой и наружной
электропроводки

Антикоррозионный

Для прокладки в грунте,
в технических помещениях

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ!

Типы
кабеля
3×1,5
3×2,5

Держит форму

Эстетичный монтаж
любой геометрии

Герметичный

Не пропускает воду





Области применения



ЧАСТНЫЕ
ДОМА



ГАРАЖИ



ПАРКОВКИ



ТОРГОВЫЕ
ЦЕНТРЫ



МНОГОЭТАЖНЫЕ
ЗДАНИЯ



ДАТА-ЦЕНТРЫ



ГОСТИНИЦЫ



ЛАБОРАТОРИИ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ЗДАНИЯ

Преимущества



УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

можно монтировать внутри помещений и на открытом воздухе



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ

при изгибах гофрированной трубы не нарушается проходное сечение, не образуются микротрещины и не возникает механическое напряжение металла



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

стальная труба надежно защищает от воздействия высоких температур и открытого огня



ПОЛНАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

защита от любых типов осадков и высокой влажности



ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЗАЩИТА

стальная внешняя оболочка защищает кабель от электромагнитных наводок



ЗАЩИТА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТА

стальная труба надежно защищает кабель от воздействия солнечного излучения и повышает его срок службы



ДЕРЖИТ ФОРМУ

эстетичный монтаж любой геометрии



ЛЕГКАЯ РАЗДЕЛКА ПРОВОДА

удобный монтаж



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

защита от случайного повреждения садовой техникой или инструментами



ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

стальная труба надежно защищает от домашних животных и грызунов



АНТИВАНДАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

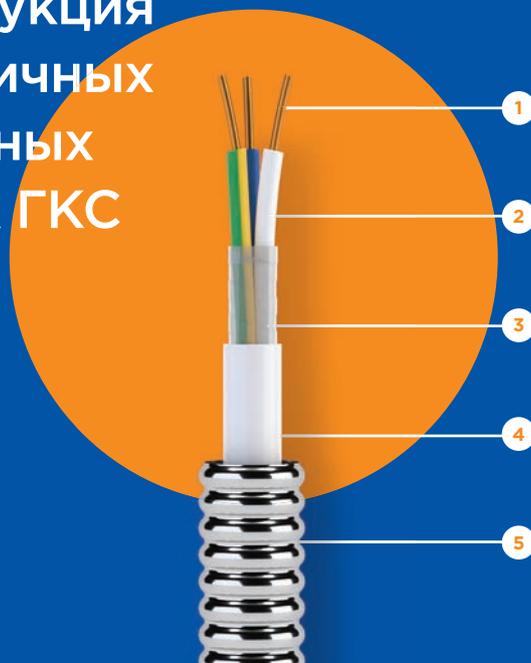
надежная защита проводки от несанкционированного воздействия третьих лиц



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

кабель расположен внутри трубы, что существенно сокращает время монтажа

Конструкция герметичных кабельных сборок ГКС



1

токопроводящая жила

2

изоляция токопроводящей жилы из ПВХ-пластиката пониженной горючести

3

заполнение/разделяющий слой из пленки ПЭТ-Э

4

оболочка кабеля силового из ПВХ-пластиката пониженной горючести

5

гофрированная труба из нержавеющей стали AISI 304 неотожженная



Информация для заказа

Пример условного обозначения герметичных кабельных сборок

ГКС 3×1.5/15А/25

ГКС – герметичная кабельная сборка

3×1.5 – тип кабеля

15А – условный диаметр гофрированной трубы из нержавеющей стали, мм

25 – длина герметичной кабельной сборки, м

НОМЕНКЛАТУРА*

ГКС 3×1,5/15А/25

ГКС 3×1,5/15А/50

ГКС 3×1,5/15А/100

ГКС 3×2,5/15А/25

ГКС 3×2,5/15А/50

ГКС 3×2,5/15А/100

* допускается расширение номенклатуры герметичных кабельных сборок



Технические характеристики кабеля для кабельных сборок ГКС

| | | |
|--|------------|----------------------------|
| Длина кабеля ^о | | до 100 метров |
| Марка кабеля | | ВВГнг(A)-LS |
| Степени защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) коробок соединительных | | IP67 |
| Напряжение питания | Постоянное | До 1,5 кВ |
| | Переменное | 0,66–1,0 кВ |
| Частота питающей сети | | 50 Гц |
| Электрическое сопротивление изоляции на 1 км | | 13 МОм |
| Диапазон температур окружающей среды | | –50 С°... + 80 С° |
| Минимальная температура монтажа | | –25 С° |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | УХЛ 1–5 |
| Номинальное сечение жилы и допустимые токовые нагрузки | | 1,5 мм ² – 27 А |
| | | 2,5 мм ² – 36 А |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75/ IEC 61140:2016 | | I |
| Срок службы | | 30 лет |

^о по согласованию с заказчиком допускается изготовление кабеля и герметичных кабельных сборок большей длины.

Технические характеристики гофрированных нержавеющей труб для кабельных сборок ГКС

| | |
|--|----------------------------|
| Материал трубы | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Тип трубы (условный диаметр, мм) | 15A |
| Внутренний диаметр, мм | 14,1 |
| Наружный диаметр, мм | 18,1 |
| Минимальное количество пиков гофры , шт. на 100 мм | 20 |
| Толщина стенки, мм | 0,3 |
| Минимальный радиус изгиба неотожженной трубы, мм | 40 |
| Вес 1 п. м. трубы, кг | 0,14 |
| Коэффициент линейного расширения, 1/°C | 17×10^{-6} |





Open Electro и ГКС – бренды российской Группы компаний «Специальные системы и технологии» (ГК «ССТ»), основанной в 1991 году, которая входит в топ-3 мировых лидеров по производству систем электрообогрева и топ-5 по производству гофрированных труб из нержавеющей стали. Компания разрабатывает, производит и дистрибутирует высококачественные электротехнические решения для промышленности и дома.



ГК «ССТ» экспортирует продукцию в 60 странах мира и представлена офисами в Германии, Швейцарии, Индии, Объединенных Арабских Эмиратах и Китае.

Официальный дистрибьютор кабельных сборок ГКС – ООО «Электросистемы и технологии» (входит в ГК «ССТ»).