

БУКЛЕТ №9

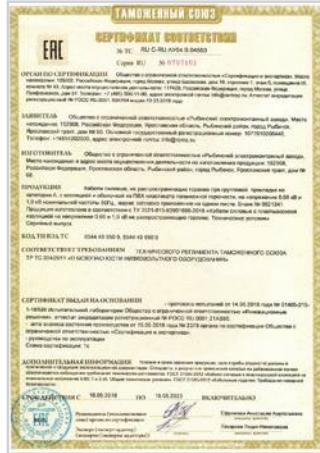
Кабельно-проводниковая продукция

Выпуск 2 / 2020 год

КАЧЕСТВО
ДОВЕРИЕ
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

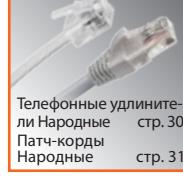
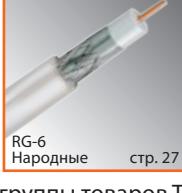
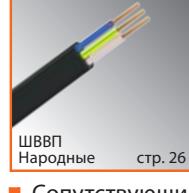
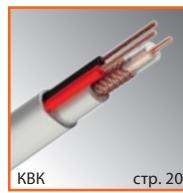
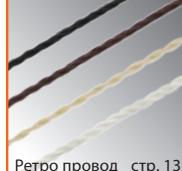
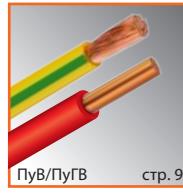


■ Качество продукции подтверждено сертификатами ТР ТС, действующими на территории Таможенного союза.



■ Торговая марка TDM ELECTRIC более 12 лет на рынке РФ и стран СНГ.

- Ведущий производитель и поставщик свето-, электротехники и кабельно-проводниковой продукции на территории РФ, стран СНГ и ближнего зарубежья.
- Ассортимент кабельно-проводниковой продукции постоянно расширяется и на сегодняшний день закрывает основные потребности наших партнеров. Линейка серии «ЭКО» идеально подходит для деревянного домостроения, позволяет создавать и выдерживать стилистику в интерьерах.
- Продукция в бухтах по 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200 м и т. д., а также на барабанах удовлетворяет спрос как розничного потребителя, так и строительно-монтажных организаций.
- Выбирая продукцию TDM ELECTRIC®, вы гарантированно выбираете изделия, прошедшие все необходимые испытания и соответствующие государственным техническим стандартам.



■ Сопутствующие группы товаров TDM ELECTRIC®:



Стенд «Кабельно-проводниковая продукция» (500x1300 мм)

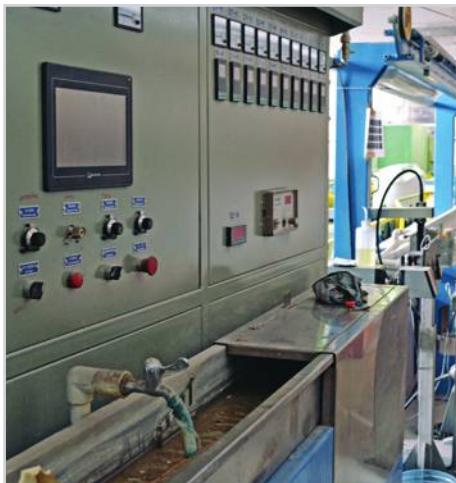
TDM ELECTRIC®

Кабельно-проводниковая продукция

Продвода и шнуры соединительные		Кабели силовые	
Продвода ПВС в бухтах и на барабанах		Кабели НВХ в бухтах	
Шнурки СИП		Кабели ВВГ(А) и УВГ(А) в бухтах и на барабанах	
Продвода установочные, бытовые		Кабели ПУВ(А) и УВГ(А) в бухтах	
Продвода ПГВВП в бухтах		Кабели витая пара	
Продвода ПУ(В) в бухтах и на барабанах		Кабели кабельные	
Продвода ПУ(В) в бухтах и на барабанах		Кабели телефонные	
Продвода ПУ(В) в бухтах и на барабанах		Кабели комбинированные для подключения систем видеонаблюдения	
Продвода ПУ(В) в бухтах и на барабанах		Продвода для прогрева бетона	
Продвода ПУ(В) в бухтах и на барабанах		Продвода ПКМ	

НОВИНКИ ПРОДУКЦИИ

О ЗАВОДЕ



В конце 2019 года компания TDM ELECTRIC приобрела завод по производству кабельной продукции — ООО «РЫБИНСКИЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ЗАВОД». Эта сделка позволила TDM ELECTRIC усилить свои позиции на электротехническом рынке.

- ООО «РЭМЗ» — предприятие с современным оборудованием и квалифицированным персоналом, имеющее высокий потенциал для развития. Предприятие начало свою деятельность в 2011 году и сразу зарекомендовало себя как надежный и ответственный партнер по изготовлению и поставке силовых кабелей и проводов.
- Предприятие осуществляет **полный цикл производства** кабельной продукции: от переработки медной катанки до выпуска готовых упакованных изделий. Основу номенклатуры выпускаемой продукции составляют силовые кабели и провода с пластмассовой изоляцией для распределительных электрических систем низкого напряжения. Вся продукция сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ и поставляется, в том числе, на экспорт.
- Площадь завода составляет более **20 000 м²** и вмещает **73 единицы оборудования**. Объем переработки меди — **более 600 тонн** в месяц. Завод имеет собственную лабораторию контроля качества, а также собственную химическую лабораторию и узел приготовления ПВХ-композиции. Созданием проекта занималась команда специалистов с многолетним опытом работы в кабельной отрасли.

ПРОИЗВОДСТВО



Для производства продукции используется только высококачественное сырье:

- Собственное производство ПВХ-пластика позволяет обеспечивать постоянно высокое качество материалов применяемых при изготовлении кабелей и проводов. ПВХ пластики не содержат свинца и свинцовых соединений, что позволяет обеспечивать строгое соответствие проводов и кабелей Техническому регламенту ЕАЭС №37 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники (TP ЕАЭС 037/2016), а это значит они абсолютно безвредны для человека.
- Для производства ПВХ пластика используется химическое сырье высшего качества от отечественных производителей.
- Использование при производстве ПВХ высококачественного мела поставляемого из Греции позволяет обеспечить идеально белый цвет оболочки выпускаемых проводов ПВС, ПГВВП, ПУВ, ПуГВ, ШВВП и др.
- Медная катанка от ведущих производителей дает соответствие медной жилы электротехническим характеристикам.



Предприятие имеет комплект современного оборудования для производства армированных шнуров и удлинителей:

- Шнур армированный белый ПВС-ВП с 2-х и 3-х контактными вилками;
- Шнур армированный белый ШВВП-ВП в т. ч. с проходным выключателем;
- Силовые и бытовые удлинители.

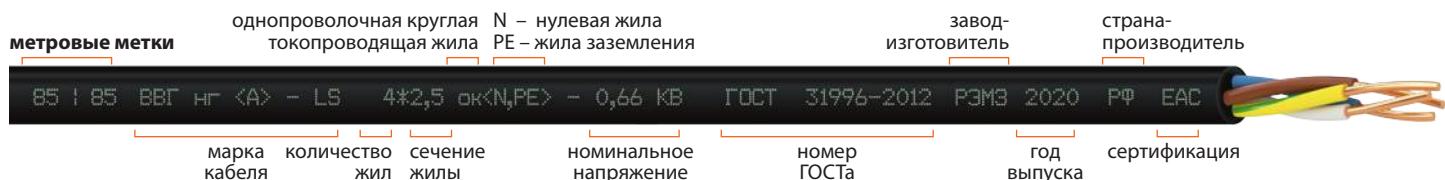
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Собственная лаборатория, постоянно контролирующая качество выпускаемой продукции на всех этапах производства: от этапа приемки сырья — медной катанки до контроля готовой продукции.
- Вся кабельная продукция, производимая на заводе «РЭМЗ», застрахована в страховом акционерном обществе ВСК.



МАРКИРОВКА

- На кабеле маркировка завода-изготовителя «РЭМЗ» (в соответствии с сертификатами на продукцию).
- С 2020 года на предприятии наносятся метровые метки на оболочку кабельно-проводниковой продукции, что позволяет более удобно осуществлять отмотку продукции.

**УПАКОВКА**

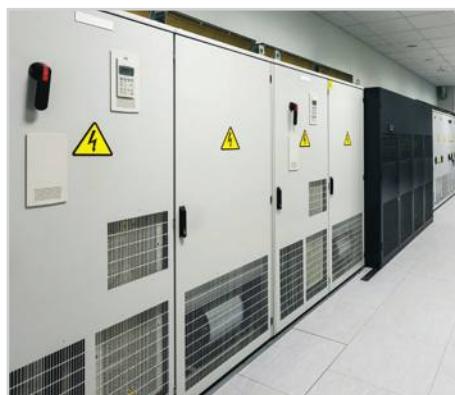
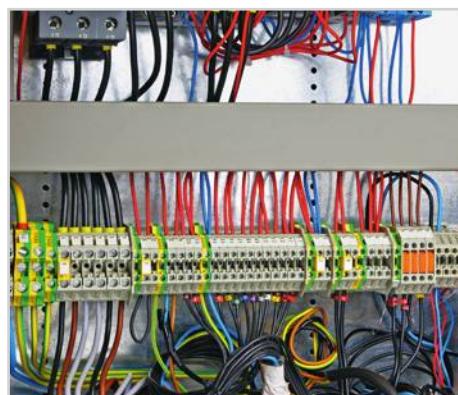
- Производственное предприятие ООО «РЭМЗ» входит в холдинг компаний TDM ELECTRIC – продукция выпускается с логотипами обеих торговых марок: TDM ELECTRIC и «РЭМЗ».

**РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА**

- Компания TDM ELECTRIC постоянно расширяет свой ассортимент. В начале 2020 г. начат выпуск уникальной продукции на рынке – провода ПВС серии ЭКО для деревянного домостроения.



- TDM ELECTRIC предлагает широкий ассортимент провода ПуВ и ПуГВ шести цветов, что очень важно для работы по сборке щитового оборудования.



Самонесущий изолированный провод СИП-4 для линий электропередач (ЛЭП)**Назначение**

- Для воздушной прокладки линий электропередач на номинальное напряжение до 0,66/1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Материалы

- Проводник – многопроволочная, уплотненная алюминиевая жила.
- Изоляция – светостабилизированный полиэтилен.

Преимущества

- Провод изготовлен по ГОСТ 31946-2012.
- Бесперебойная подача электроэнергии даже при схлестывании или падении проводов.
- Устойчив к воздействию ультрафиолета.
- Устойчив к неблагоприятным климатическим факторам.
- Применение данного провода обеспечивает значительное снижение (до 80%) затрат на эксплуатацию.
- Простота монтажа, возможность прокладки провода по фасадам зданий.
- Значительное снижение несанкционированных подключений к линии, а также случаев вандализма и воровства.
- Провод в бухтах по 50, 200, 400 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации от -60 до +50 °C.
- Срок службы не менее 40 лет.

Артикул

- В бухтах: SQ0112-0501 – SQ0112-0513.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Сечение, мм ²	16	25
Расчетный внешний диаметр провода, мм	2-жильный 14,5 4-жильный 17,5	– 20,39
Расчетный вес провода, кг/км	2-жильный 129,18 4-жильный 258,36	– 372,96
Допустимая токовая нагрузка, А	100	130
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	1,91	1,2
Упаковка	P	P
Температура монтажа, °C	от -20 до +50	
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +50	
Удельное объемное сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил	не менее 1×10 ¹² Ом*см	
Допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации, °C	90	
Допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации при коротком замыкании, °C	250	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	
Срок службы, не менее, лет	40	

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	4
Расцветка изоляции жил	(Red, Blue)	(Red, Blue, Green, Yellow)

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	
Количество, м	50, 200, 400	
Количество жил	2, 4	
Сечение, мм ²	16, 25	



Кабели ВВГ на 0,66 кВ**Назначение**

- Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц.

Материалы

- Проводник – однопроволочная медная жила.
- Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Оболочка:

 - Без индекса – поливинилхлоридный пластикат (применим для одиночной прокладки).
 - Индекс «нг(А)» – поливинилхлоридный пластикат, не распространяющий горение при групповой прокладке.
 - Индекс «нг(А)-LS» – поливинилхлоридный пластикат с пониженным газо- и дымовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке.

**Преимущества**

- Кабель изготовлен по ГОСТ 31996-2012.
- Кабель в бухтах по 10, 20, 30, 50, 100 м и на барабанах подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Срок службы не менее 30 лет.

Артикулы

- В бухтах: SQ0117-0021 – SQ0117-0196.
- На барабанах: SQ0117-0301 – SQ0117-0329.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение							
Сечение, мм ²		1,5	2,5	4	6	10	16	25	
Расчетный внешний размер/диаметр кабеля, мм ²	2-жильный	плоский круглый	5,25x7,9 8,50	5,63x8,66 9,26	5,39x8,78 9,18	6,24x10,08 10,08	7,82x13,04 12,84	– 16,80	– 19,32
	3-жильный	плоский круглый	5,25x10,55 8,90	5,63x11,69 9,71	5,39x12,17 9,69	6,24x13,92 10,66	7,62x18,06 13,62	– 17,82	– 20,53
	4-жильный	круглый	9,59	10,50	10,57	11,65	14,98	19,59	22,62
	5-жильный	круглый	10,36	11,38	11,55	12,77	16,49	21,56	24,96
Расчетный вес кабеля, кг/км	2-жильный	плоский круглый	76,16 114,58	99,05 145,47	116,99 163,95	162,70 211,35	266,73 346,31	– 556,36	– 788,53
	3-жильный	плоский круглый	106,58 132,74	140,32 172,26	169,58 202,08	235,81 264,60	381,49 435,95	– 691,38	– 995,17
	4-жильный круглый		156,94	206,52	248,41	328,00	543,05	856,17	1242,25
	5-жильный круглый		187,37	248,42	304,21	404,63	669,29	1052,93	1535,95
Допустимая токовая нагрузка, А		21	27	36	46	63	84	112	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более		12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	
Упаковка		Р С Б	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Б	Б	Б	
Номинальное напряжение кабеля, кВ						0,66			
Номинальная частота, Гц						50			
Температура монтажа, не ниже, °C						-15			
Температура эксплуатации, °C						от -50 до +50			
Гарантийный срок эксплуатации, лет						5			
Срок службы, не менее, лет						30			

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	3	4	5
Расцветка изоляции жил	● ○	● ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта Р	Стандартная бухта С	Барабан Б
Количество, м	10, 20, 30	50, 100	по заказу
Количество жил	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Сечение, мм ²	1,5; 2,5; 4; 6	1,5; 2,5; 4; 6	1,5; 2,5; 4; 6, 10, 16, 25

Маркировка

метровые метки	однопроволочная круглая токопроводящая жила	N – нулевая жила	РЕ – жила заземления	завод-изготовитель	страна-производитель
85 1 85 ВВГ нг <А> – LS 4*2,5 ок<N,PE> – 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012 РЭМЗ 2020 РФ ЕАС					

марка кабеля количество жил сечение жилы номинальное напряжение номер ГОСТа год выпуска сертификация

Кабели ВВГ FRLS на 0,66 кВ**Назначение**

- Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц.

Материалы

- Проводник – однопроволочная медная жила.
- Термический барьер – слюдосодержащие ленты.
- Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Оболочка:

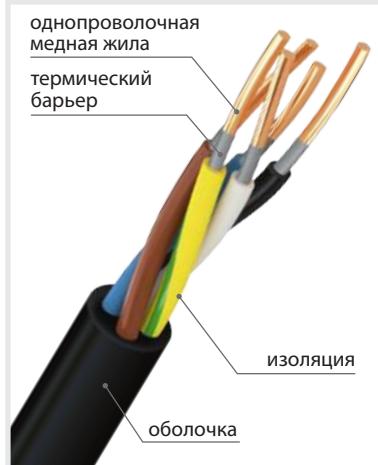
 - Индекс «нг(А)-FRLS» – поливинилхлоридный пластикат, огнестойкий, с пониженным газо- и дымовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке.

Преимущества

- Кабель изготовлен по ГОСТ 31996-2012.
- Кабель в бухтах по 10, 20, 30, 50, 100 м и на барабанах подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Срок службы не менее 30 лет.

Артикулы

- В бухтах: SQ0117-0021 – SQ0117-0196.
- На барабанах: SQ0117-0301 – SQ0117-0329.

**Технические характеристики**

Наименование параметра		Значение						
Сечение, мм ²		1,5	2,5	4	6	10	16	
Расчетный внешний диаметр кабеля, мм ²	2-жильный	9,70	10,46	11,38	12,28	14,84	18,20	
	3-жильный	10,19	11,02	12,01	12,98	15,71	19,30	
	4-жильный	11,03	11,95	13,10	14,18	17,23	21,19	
	5-жильный	11,98	13,00	14,31	15,53	18,91	23,31	
Расчетный вес кабеля, кг/км	2-жильный	142,55	175,74	221,48	273,80	418,73	620,87	
	3-жильный	163,68	206,34	264,79	332,72	513,69	760,50	
	4-жильный	193,19	245,90	320,66	406,61	632,37	936,36	
	5-жильный	229,64	294,41	387,30	495,13	771,68	1140,76	
Допустимая токовая нагрузка, А		21	27	36	46	63	84	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более		12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	
Упаковка		Р С Б	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Б	Б	
Номинальное напряжение кабеля, кВ						0,66		
Номинальная частота, Гц						50		
Температура монтажа, не ниже, °C						-15		
Температура эксплуатации, °C						от -50 до +50		
Гарантийный срок эксплуатации, лет						5		
Срок службы, не менее, лет						30		

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	3	4	5
Расцветка изоляции жил	● ○	● ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта Р	Стандартная бухта С	Барабан Б
Количество, м	10, 20, 30	50, 100	по заказу
Количество жил	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Сечение, мм ²	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5; 4; 6, 10, 16

Маркировка

метровые метки	однопроволочная круглая токопроводящая жила	N – нулевая жила	завод- изготовитель	страна- производитель
78 : 78 ВВГ нг(А)-FRLS 4*2,5 ок(N,PE) – 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012 РЭМЗ 2020 РФ ЕАС				

марка кабеля

количество жил

сечение жилы

номинальное напряжение

номер ГОСТа

год выпуска

сертификация

Кабели NYM**Назначение**

- Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц.
- Используется для одиночной прокладки.

**Материалы**

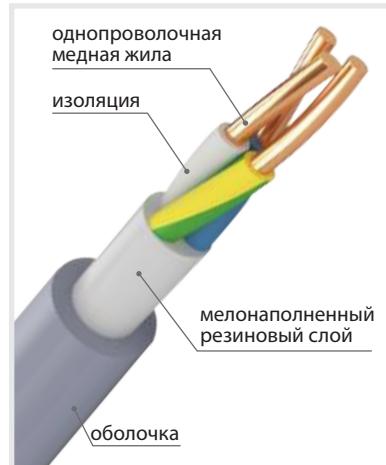
- Проводник – однопроволочная медная жила.
- Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Внутреннее заполнение – мелонаполненная невулканизированная резиновая смесь.
- Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Кабель соответствует ГОСТ 31996-2012.
- Кабель в бухтах по 10, 20, 30, 50, 100 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации от -50 до +50 °C.
- Срок службы не менее 30 лет.

Артикулы

- В бухтах: SQ0121-0005 – SQ0121-0096.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение				
Сечение, мм ²	1,5	2,5	4	6	
Расчетный внешний диаметр кабеля, мм	2-жильный	9,30	10,60	9,98	10,88
	3-жильный	9,70	10,88	10,49	11,46
	4-жильные	10,39	11,30	11,37	12,45
	5-жильные	11,16	12,18	12,35	13,57
Расчетный вес кабеля, кг/км	2-жильный	133,42	165,92	184,23	233,53
	3-жильный	152,43	193,67	223,44	288,44
	4-жильные	178,08	229,60	271,63	353,52
	5-жильные	211,10	273,88	330,71	432,51
Допустимая токовая нагрузка, А	21	27	36	46	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	12,1	7,41	4,61	3,08	
Упаковка	P C	P C	P C	P C	
Номинальное напряжение кабеля, кВ			0,66		
Номинальная частота, Гц			50		
Температура монтажа, не ниже, °C			-15		
Температура эксплуатации, °C			от -50 до +50		
Гарантийный срок эксплуатации, лет			5		
Срок службы, не менее, лет			30		

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	3	4	5
Расцветка изоляции жил	● ○	● ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C
Количество, м	10, 20, 30	50, 100
Количество жил	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Сечение, мм ²	1,5; 2,5; 4; 6	1,5; 2,5; 4; 6

Маркировка

метровые метки	количество жил	сечение жилы	номер ГОСТа	завод-изготовитель	страна-производитель	год выпуска	сертификация
32 32	NYM-J	3*2,5	0,66 кВ	ГОСТ 31996-2012	РЭМЭ	2020	РФ ЕАС

марка О – без жилы заземления
J – жила заземления

номинальное напряжение

номер ГОСТа

год выпуска

сертификация

Провода установочные ПуВ, ПуГВ**Назначение**

- Для передачи и распределения электрической энергии на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно:
 - в электрических установках;
 - в осветительных и силовых сетях;
- Для монтажа электрооборудования, машин, механизмов, станков, внутренних электроустановок и др.

**Материалы**

- Проводник ПуВ (ПВ-1) – однопроволочная медная жила.
- Проводник ПуГВ (ПВ-3) – многопроволочная медная жила.
- Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.

**Преимущества**

- Провод изготовлен по ГОСТ 31947-2012.
- Цвета изоляции: желто-зеленый, синий, белый, черный, красный, коричневый.
- Провод в бухтах по 100, 200, 300, 500, 800, 1000, 1500 м, в коробках по 100 м и на барабанах.
- Температура эксплуатации от -50 до +65 °C.
- Срок службы не менее 20 лет.

Артикул

- | | |
|--|--|
| • Провода ПуВ | • Провода ПуГВ |
| ◦ В бухтах: SQ0124-0201 – SQ0124-0254. | ◦ В бухтах: SQ0124-0701 – SQ0124-0754. |
| ◦ В коробках: SQ0124-1219 – SQ0124-1230. | ◦ В коробках: SQ0124-1419 – SQ0124-1430. |
| ◦ На барабанах: SQ0124-0901 – SQ0124-0918. | ◦ На барабанах: SQ0124-1001 – SQ0124-1018. |

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение											
Сечение, мм ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	
Провода ПуВ												
Расчетный внешний диаметр провода, мм	2	2,15	2,50	2,78	2,25	3,81	4,30	5,42	6,80	8,46	9,60	
Расчетный вес провода, кг/км	8,50	10,16	13,68	19,34	29,84	44,09	62,51	100,01	156,05	240,26	328,76	
Допустимая токовая нагрузка, А	11	14	17	23	32	43	56	80	112	152	188	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	36	24,5	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	
Провода ПуГВ												
Расчетный внешний диаметр провода, мм	2,13	2,26	2,39	2,85	3,37	4,12	5,34	6,76	7,92	9,45	10,85	
Расчетный вес провода, кг/км	9,40	10,09	12,81	17,69	27,69	44,51	65,39	107,78	158,38	237,24	322,74	
Допустимая токовая нагрузка, А	11	15	17	23	32	43	59	78	115	154	193	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	39	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,3	1,91	1,21	0,78	0,554	
Упаковка	С										С Б	
Номинальное напряжение провода, кВ	0,45 / 0,75											
Номинальная частота, Гц	до 400											
Температура монтажа, не ниже, °C	-15											
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +65											
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3											
Срок службы, не менее, лет	20											

Расцветка изоляции жилы

Количество жил	1
Расцветка изоляции	

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта С	Стандартная коробка С	Барабан Б
Количество, м	100; 200; 300; 500; 800; 1000; 1500		
Количество жил	1		
Сечение, мм ²		100 1 1,5; 2,5	по заказу 1 16; 25; 35

Маркировка

метровые метки	цвет: Ж/З – желто-зеленый	завод-изготовитель	страна-производитель
17 17	ПЧГВ	ГЭМЗ	РФ ЕАС

марка провода количество жил сечение жилы номер ГОСТа год выпуска сертификация

Термостойкие провода РКГМ**Назначение**

- Для использования в конструкциях, подвергающихся высоким температурным и влажностным воздействиям.
- Для подключения приборов освещения, индустриальных и домашних электрических приспособлений на номинальное, переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц.

Материалы

- Проводник – многопроволочная медная жила.
- Изоляция – кремнийорганическая резина.
- Оплетка – стеклянные нити, пропитанные кремнийорганическим лаком.

Преимущества

- Провод соответствует ГОСТ 26445-85, ГОСТ 31565-2012.
- Провод в бухтах по 10, 20, 50, 100, 200 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации от -60 до +180 °C.
- Срок службы не менее 8 лет.

Артикулы

- В бухтах: SQ0122-0001 – SQ0122-0035.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение							
Сечение, мм ²	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	
Расчетный внешний диаметр провода, мм	2,9	3,2	3,4	4,1	4,9	5,7	6,9	
Расчетный вес провода, кг/км	13,90	17,00	22,00	33,00	54,00	72,00	118,00	
Допустимые токовые нагрузки при температуре на жиле до +115 °C, А	22	30	41	54	68	96	128	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при +20 °C, Ом, не более	25,2	19,8	13,2	8,05	4,89	3,28	2,0	
Упаковка	P C							
Номинальное напряжение провода, кВ	0,66							
Номинальная частота, Гц	50							
Температура монтажа, не ниже, °C	-15							
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +180							
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2							
Срок службы, не менее, лет	8							

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C
Количество, м	10, 20	50, 100, 200
Количество жил	1	1
Сечение, мм ²	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10

Провода ПВС**Назначение**

- Для изготовления удлинительных проводов.
- Для присоединения стиральных машин, холодильников, электроприборов, электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, средств малой механизации для садоводства и огородничества в сетях переменного тока напряжением до 380 В.

Материалы

- Проводник – многопроволочная медная жила.
- Изоляция и оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Провод изготовлен по ГОСТ 7399-97; ГОСТ 26445-85.
- Цвета оболочки: белый, черный, бежевый, коричневый.
- Провод в бухтах по 5, 10, 20, 30, 50, 100 м и на барабанах подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации при стационарной прокладке от -25 до +40 °C.
- Температура эксплуатации при нестационарной прокладке от -15 до +40 °C.
- Срок службы не менее 10 лет.

Артикулы

- В бухтах:
 - Цвет белый: SQ0118-0001 – SQ0118-0144.
 - Цвет черный: SQ0118-0251 – SQ0118-0394.
 - Цвета бежевый, коричневый: SQ0119-0001 - SQ0119-0080.
- На барабанах:
 - Цвет белый: SQ0118-1001 – SQ0118-1012.
 - Цвет черный: SQ0118-1013 – SQ0118-1024.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение									
Сечение, мм ²	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16		
Расчетный внешний диаметр провода, мм	2-жильный	6,3	6,8	7,8	9,5	10,5	11,7	16,0	17,6	
	3-жильный	6,8	7,1	8,4	10,0	11,1	12,4	17,0	18,7	
	4-жильные	7,2	8,0	9,1	10,9	12,2	13,6	18,7	20,6	
	5-жильные	8,3	8,7	10,2	12,1	13,3	15,0	20,6	22,7	
Расчетный вес провода, кг/км	2-жильный	55,70	67,03	88,82	135,45	175,84	229,93	401,25	536,53	
	3-жильный	67,00	79,51	109,48	162,92	214,78	284,54	491,07	673,53	
	4-жильные	77,87	98,77	130,73	196,65	261,58	349,11	599,80	829,67	
	5-жильные	104,91	121,90	166,87	251,07	319,33	428,91	732,25	1018,18	
Допустимая токовая нагрузка, не более, А	6,0	10,0	16,0	25,0	32,0	45,0	60,0	80,0		
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	26,0	19,5	13,3	7,98	4,89	3,28	2,00	1,21		
Упаковка	P С Б	P С Б	P С Б	P С Б	P С Б	P С Б	Б	Б		
Номинальное напряжение провода, кВ					0,38					
Номинальная частота, Гц					50					
Температура монтажа, не ниже, °C					-15					
Температура эксплуатации при стационарной прокладке, °C					от -25 до +40					
Температура эксплуатации при нестационарной прокладке, °C					от -15 до +40					
Гарантийный срок эксплуатации, лет					2					
Срок службы, не менее, лет					10					

Расцветка изоляции жил и оболочки

Количество жил	2	3	4	5
Расцветка изоляции жил	● ○	● ● ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
Расцветка оболочки	○ ● ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C	Барабан Б
Количество, м	5, 10, 20, 30	50, 100	по заказу
Количество жил	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Сечение, мм ²	0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6	0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6	0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10, 16

Маркировка**метровые метки**

Провода ПГВВП**Назначение**

- Для прокладки в осветительных и силовых сетях, монтажа и присоединения приборов к сети переменного тока на номинальное напряжение до 380 В частотой 50 Гц.

Материалы

- Проводник – многопроволочная медная жила.
- Изоляция и оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Провод изготовлен по ГОСТ 26445-85.
- Провод в бухтах по 5, 10, 20, 30, 50, 100 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации от -25 до +50 °C.
- Срок службы не менее 20 лет.

Артикулы

- SQ0127-0301 – SQ0127-0558.

**Технические характеристики**

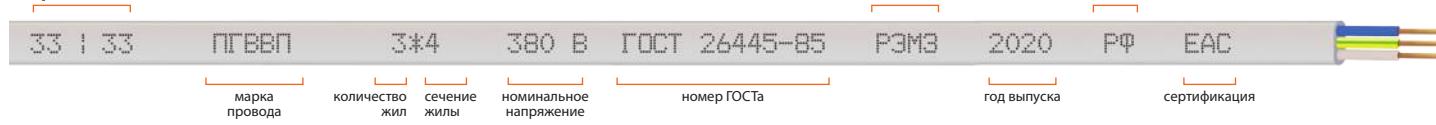
Наименование параметра	Значение			
Сечение, мм ²	1	1,5	2,5	4
Расчетный внешний размер провода, мм	2-жильный 4,05x6,49	4,39x7,18	4,73x7,87	5,56x9,52
	3-жильный 4,05x8,94	4,39x9,97	4,73x11,00	5,56x13,48
Расчетный вес провода, кг/км	2-жильный 46,18	58,68	79,11	119,22
	3-жильный 67,02	85,81	116,52	177,04
Допустимая токовая нагрузка, А	10	16	25	32
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	19,8	13,2	8,05	4,89
Упаковка	P C	P C	P C	P C
Номинальное напряжение провода, кВ		0,38		
Номинальная частота, Гц		50		
Температура монтажа, не ниже, °C		-15		
Температура эксплуатации при стационарной прокладке, °C		от -25 до +50		
Температура эксплуатации при нестационарной прокладке, °C		от -15 до +50		
Гарантийный срок эксплуатации, лет		3		
Срок службы, не менее, лет		10		

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	3
Расцветка изоляции жил		

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C
Количество, м	5, 10, 20, 30	50, 100
Количество жил	2, 3	2, 3
Сечение, мм ²	1; 1,5; 2,5; 4	1; 1,5; 2,5; 4

Маркировка**метровые метки**

Ретро провод**Назначение**

- Для открытого монтажа проводки в стиле ретро, передачи и распределения электрической энергии на номинальное переменное напряжение до 450/750 В.

Материалы

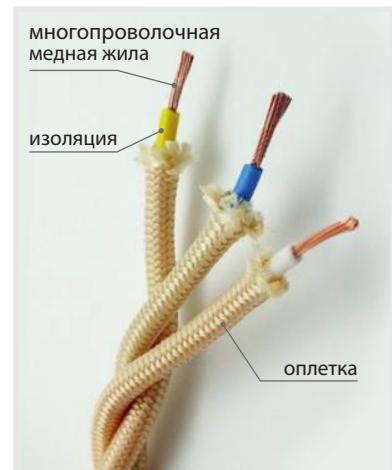
- Проводник – многопроволочная медная жила.
- Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Оплетка – полизэфирные нити.

Преимущества

- Провод соответствует ГОСТ 31947-2012.
- Идеально подходит для деревянных домов, где провода нельзя монтировать в стены.
- Возможность прокладки в строящихся деревянных домах, нет необходимости ждать усадки дома.
- Возможность создания стильного интерьера в помещениях декорированных деревом.
- Цвета оплетки: белый, черный, бежевый, коричневый.
- Провод в бухтах по 20, 50 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Для монтажа провода в ассортименте торговой марки TDM ELECTRIC имеются керамические изолаторы, распаячные коробки в 4-х цветовых гаммах.
- Температура эксплуатации от -50 до +65 °C.
- Срок службы не менее 20 лет.

Артикулы

- SQ2801-0101 – SQ2801-0234.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Сечение, мм ²	1,5	2,5
Расчетный внешний диаметр провода, мм	2-жильный	3,6
	3-жильный	3,6
Расчетный вес провода, кг/км	2-жильный	43,00
	3-жильный	64,00
Допустимая токовая нагрузка, А	23,0	32,0
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	13,3	7,98
Упаковка	P C	P C
Номинальное напряжение провода, кВ	0,45/0,75	
Номинальная частота, Гц	до 400	
Температура монтажа, не ниже, °C	-15	
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +65	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	
Срок службы, не менее, лет	20	

Расцветка изоляции жил и оплетки

Количество жил	2	3				
Расцветка изоляции жил						
Расцветка оплетки						

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C
Количество, м	20	50
Количество жил	2, 3	2, 3
Сечение, мм ²	1,5; 2,5	1,5; 2,5

Кабели огнестойкие для систем пожарной безопасности и сигнализации**Назначение**

- Для эксплуатации в системах противопожарной защиты, в т. ч. системах охранно-пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического управления пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, на напряжение 0,3/0,5 кВ.

**Материалы**

- Проводник – однопроволочная медная жила.
- Изоляция – огнестойкая кремнийорганическая резина.
- Контактный проводник – медная луженая проволока.
- Экран – алюмоловансовая лента.
- Оболочка:

 - Индекс «нг(А)-FRLS» – поливинилхлоридный пластикат, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным газо- и дымовыделением.
 - Индекс «нг(А)-FRHF» – поливинилхлоридный пластикат, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, не содержащий галогенов, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
 - Индекс «нг(А)-FRLSLTx» – поливинилхлоридный пластикат огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.

**Преимущества**

- Кабель соответствует ГОСТ 22483-2012, ГОСТ 31565-2012.
- Температура эксплуатации от -40 до +70 °C.
- Срок службы не менее 20 лет.

Артикул

- В оболочке нг(А)-FRLS: SQ0114-0001 – SQ0114-0028.
- В оболочке нг(А)-FRHF: SQ0114-0101 – SQ0114-0128.
- В оболочке нг(А)-FRLSLTx: SQ0114-0201 – SQ0114-0228.

Технические характеристики

Наименование параметра			Значение							
			0,2	0,35	0,5	0,75	1	1,5	2,5	
Кабели КПС(Э)нг(А)-FRLS										
Расчетный внешний диаметр кабеля, мм	2-жильный	незэкранированный	3,8	4,14	4,36	4,92	5,2	5,9	7,26	
	4-жильный	экранированный	4,16	4,5	4,72	5,28	5,56	6,26	7,62	
Расчетный вес кабеля, кг/км	2-жильный	незэкранированный	4,33	4,74	5,01	5,68	6,02	6,86	8,5	
	4-жильный	экранированный	4,69	5,1	5,37	6,04	6,38	7,22	8,86	
Допустимые токовые нагрузки при температуре на жиле до 115 °C, А	2-жильный	незэкранированный	16,96	21,44	24,77	32,4	37,91	50,78	77,14	
	4-жильный	экранированный	19,91	24,39	27,72	35,36	41,13	54	80,97	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	2-жильный	незэкранированный	25,46	33,56	39,67	53,52	63,52	87,79	137,06	
	4-жильный	экранированный	28,48	36,59	42,98	56,84	67,15	91,73	141,45	
Кабели КПС(Э)нг(А)-FRHF										
Расчетный внешний диаметр кабеля, мм	2-жильный	незэкранированный	3,8	4,14	4,36	4,92	5,2	5,9	7,26	
	4-жильный	экранированный	4,16	4,5	4,72	5,28	5,56	6,26	7,62	
Расчетный вес кабеля, кг/км	2-жильный	незэкранированный	4,33	4,74	5,01	5,68	6,02	6,86	8,5	
	4-жильный	экранированный	4,69	5,1	5,37	6,04	6,38	7,22	8,86	
Допустимые токовые нагрузки при температуре на жиле до 115 °C, А	2-жильный	незэкранированный	16,64	21,09	24,4	31,98	37,46	50,26	76,49	
	4-жильный	экранированный	19,56	24,01	27,32	34,9	40,65	53,45	80,28	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	2-жильный	незэкранированный	25,16	33,23	39,32	53,11	63,39	87,29	136,43	
	4-жильный	экранированный	28,08	36,15	42,51	56,3	66,58	91,08	140,64	
Кабели КПС(Э)нг(А)-FRLSLTx										
Расчетный внешний диаметр кабеля, мм	2-жильный	незэкранированный	3,8	4,14	4,36	4,92	5,2	5,9	7,26	
	4-жильный	экранированный	4,16	4,5	4,72	5,28	5,56	6,26	7,62	
Расчетный вес кабеля, кг/км	2-жильный	незэкранированный	4,33	4,74	5,01	5,68	6,02	6,86	8,5	
	4-жильный	экранированный	4,69	5,1	5,37	6,04	6,38	7,22	8,86	
Допустимые токовые нагрузки при температуре на жиле до 115 °C, А	2-жильный	незэкранированный	17,58	22,13	25,51	33,25	38,81	51,82	78,45	
	4-жильный	экранированный	20,61	25,16	28,53	36,28	42,11	55,11	82,34	
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	2-жильный	незэкранированный	26,26	34,45	40,61	54,61	64,98	89,13	138,76	
	4-жильный	экранированный	29,29	37,48	43,91	57,91	68,28	93,03	143,07	
Допустимые токовые нагрузки при температуре на жиле до 115 °C, А										
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	2-жильный	незэкранированный	88,80	50,70	36,00	24,50	18,10	12,10	7,41	
	4-жильный	экранированный	88,80	50,70	36,00	24,50	18,10	12,10	7,41	

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Общие характеристики	
Упаковка	С
Номинальное напряжение кабеля, кВ	0,3
Номинальная частота, Гц	50
Температура монтажа, не ниже, °C	-10
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +70
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2
Срок службы, не менее, лет	20

Расцветка изоляции жил и оболочки

Количество жил	1x2	2x2
Расцветка изоляции жил	● ●	● ● ● ○
Расцветка оболочки	○ (FRLSLTx)	○ (FRLS, FRHF)

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта С
Количество, м	200
Количество жил	1x2; 2x2
Сечение, мм ²	0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Маркировка**

Шнуры ШВВП**Назначение**

- Для изготовления удлинительных шнуров.
- Для присоединения приборов микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры и других подобных приборов в сетях переменного тока напряжением до 380 В.

Материалы

- Проводник – многопроволочная медная жила.
- Изоляция и оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Шнур изготовлен по ГОСТ 7399-97.
- Цвета оболочки: белый, черный.
- Шнур в бухтах по 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации при стационарной прокладке от -25 до +40 °C.
- Температура эксплуатации при нестационарной прокладке от -15 до +40 °C.
- Срок службы не менее 10 лет.

Артикулы

- Цвет белый: SQ0120-0001 – SQ0120-0028.
- Цвет черный SQ0120-0050 – SQ0120-0077.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Сечение, мм ²	0,5	0,75
Расчетный внешний размер шнура, мм	2-жильный 3,12x5,04 3-жильный 3,12x6,96	3,38x5,55 3,38x7,73
Расчетный вес шнура, кг/км	2-жильный 27,70 3-жильный 39,33	33,54 49,07
Допустимая токовая нагрузка, А	2,5	6,0
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	39,0	26,0
Упаковка	P C	P C
Номинальное напряжение шнура, кВ	0,38	
Номинальная частота, Гц	50	
Температура монтажа, не ниже, °C	-15	
Температура эксплуатации при стационарной прокладке, °C	от -25 до +40	
Температура эксплуатации при нестационарной прокладке, °C	от -15 до +40	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2	
Срок службы, не менее, лет	10	

Расцветка изоляции жил и оболочки

Количество жил	2	3
Расцветка изоляции жил	● ●	● ● ○
Расцветка оболочки	○ ●	○ ● ○

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C
Количество, м	5, 10, 20, 30, 50	100, 200
Количество жил	2, 3	2, 3
Сечение, мм ²	0,5; 0,75	0,5; 0,75

Маркировка**метровые метки**

24 24	ШВВП	3	0,75	380 В	ГОСТ 7399-97	РЭМЭ	2020	РФ	EAC	страна-производитель
марка шнура	количество жил	сечение жилы	номинальное напряжение	номер ГОСТа	завод-изготовитель	год выпуска	страна-производитель	сертификация		

Кабель радиочастотный SAT-703**Назначение**

- Для передачи радиочастотных сигналов кабельного, спутникового, эфирного телевидения, используется в системах видеонаблюдения.

Материалы

- Проводник – однопроволочная медная жила.
- Изоляция – вспененный полиэтилен.
- Экран – алюминиевая фольга.
- Оплетка – медные нити.
- Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Качество сигнала сохраняется при передаче его на большие расстояния.
- Устойчив к затуханию на протяжении всего времени эксплуатации.
- Хорошая защита от электромагнитных помех, действующих на кабель извне.
- Метровые метки для простоты монтажа и тип кабеля указаны на оболочке.
- Для подключения кабеля в ассортименте торговой марки TDM ELECTRIC имеются TV разъемы и переходники.
- Температура эксплуатации от -40 до +60 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикул

- В бухте: SQ0106-0100.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Волновое сопротивление, Ом	75 ±3
Емкость, пФ/м	52 ±2
Скорость распространения	85%
5 МГц	1,6
10 МГц	2,1
30 МГц	3,2
50 МГц	4,1
200 МГц	7,9
300 МГц	9,8
470 МГц	12,4
862 МГц	17,1
1000 МГц	18,5
1750 МГц	24,9
2150 МГц	27,9
2400 МГц	29,6
3000 МГц	33,4
Затухание при 20 °C, дБ/100 м	
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	18
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	22
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы, не менее, лет	15

**Расцветка оболочки**

Количество жил	1
Расцветка оболочки	(1)

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта
Количество, м	100

Маркировка

материал проводника – медь	метровые метки
SAT-703	057 M
Cu	
coaxial cable	
75 Ohm	
TDM ELECTRIC	
марка кабеля	марка кабеля
тип кабеля	тип кабеля
волновое сопротивление	волновое сопротивление
торговая марка	торговая марка

Кабели витая пара UTP, FTP категории 5е и 6, 4 пары (solid)**Назначение**

- Для передачи данных на 1 Гбит/с (категория 5е) и 10 Гбит/с (категория 6), используется на участках от коммутационного оборудования до информационных розеток рабочих мест, а также в системах абонентского доступа, подключения интернета, телевидения, систем видеонаблюдения.
- Предназначен для стационарной прокладки внутри и снаружи зданий, сооружений.

**Преимущества**

- Соответствует требованиям категории 5е, 6.
- Легкая протяжка и разделка.
- Метровые метки для простоты монтажа и тип кабеля указаны на оболочке.
- Кабель соответствует стандартам ISO/IEC 11801:202(E), ANSI/TIA/EIA-568-B.2, ГОСТ Р 54429-2011.
- Класс пожарной безопасности IEC60332-1 (CM).
- Кабель соответствует стандарту пожарной безопасности UL 444 и UL 1581.
- В ассортименте кабель, предназначенный как для внутренней, так и наружной прокладки.
- Для подключения кабеля в ассортименте торговой марки TDM ELECTRIC имеются разъемы RJ-45, обжимной инструмент, коммуникационные розетки.
- Срок службы не менее 25 лет.

**Артикул**

- SQ0107-0101 – SQ0107-0108.

Конструкция и материалы

Наименование параметра	Тип кабеля			
	Категория 5е		Категория 6	
U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP	
Схема конструкции				
Количество жил		8		
Расцветка изоляции жил				
Расцветка оболочки		(для наружной прокладки)		
Размер жил, AWG	24		23	
Материал проводника	высококачественная бескислородная медь			
Тип проводника	однопроволочный (solid)			
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности			
Внешний диаметр кабеля, мм	5,0+-0,2	6,0+-0,2	6,5+-0,2	7,5+-0,2
Материал оболочки	ПВХ / полиэтилен (PE)			
Материал экрана	нет		алюминиевая фольга	нет
Крестообразный разделитель	нет		нет	есть
Дренажный провод	есть		нет	есть
Разрывная нить (рипкорд)	есть			

Технические характеристики

Наименование параметра	Тип кабеля			
	Категория 5е		Категория 6	
	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP
Частота сигнала, МГц	100		250	
Волновое сопротивление, Ом		100+-15		
Сопротивление проводника постоянному току при температуре 20°C, Ом/100 м, не более		9,5		
Отклонение задержки распространения сигнала, нс/100 м, менее		45		
Температура прокладки кабеля, °C		от -10 до +60		
Температура эксплуатации, °C		от -40 до +60		
Тип упаковки				
Кабеля в упаковке, м	305			

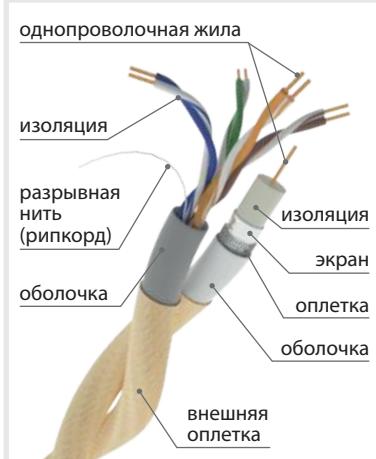
Маркировка

Ретро провод TV+Internet**Назначение**

- Для открытого монтажа проводки в стиле ретро, подключения спутникового, кабельного, эфирного телевидения, а также передачи данных до 1000 Мбит/с (категория 5e) на участках от коммутационного оборудования до информационных розеток, рабочих мест, а также в системе абонентского доступа.

СДЕЛАНО В
РОССИИ**Материалы**

- Коаксиальный кабель:
 - Проводник – однопроволочная стальная жила плакированная (напыление) медью.
 - Изоляция – вспененный полиэтилен.
 - Экран – алюминиевая фольга.
 - Оплетка – алюминиевые нити.
 - Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.
- Кабель витая пара:
 - Проводник – однопроволочная алюминиевая жила плакированная медью.
 - Изоляция – полиэтилен высокой плотности.
 - Разрывная нить – капрон.
 - Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.
- Оплетка на каждый тип кабеля – полизэфирная нить.

**Преимущества**

- Возможность прокладки в строящихся деревянных домах, нет необходимости ждать усадки дома.
- Возможность создания стильного интерьера в помещениях декорированных деревом.
- Цвета внешней оплетки: белый, черный, бежевый, коричневый.
- Провод в бухтах по 45 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Для монтажа и подключения провода в ассортименте торговой марки TDM ELECTRIC имеются керамические изолаторы, разъемы RJ-45, коммуникационные розетки, TV разъемы и переходники.
- Температура эксплуатации от -40 до +60 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикулы

- SQ2803-0001 - SQ2803-0004.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение																	
	коаксиальный кабель								витая пара									
Волновое сопротивление, Ом	75±3,5																	
Частота, МГц	5	10	50	100	200	470	862	1000	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания, дБ/100 м	2,5	3,5	7,5	10,8	15	24,5	32	35	2	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22
Возвратные потери, RL, дБ	-	-	-	-	-	-	-	-	20	23	24,5	-	25	-	24,3	23,6	21,5	20,1
NEXT, дБ	-	-	-	-	-	-	-	-	65,3	56,3	51,8	50,3	47,3	45,8	44,3	42,8	38,4	35,3

Расцветка изоляции жил и оплетки

Количество жил в коаксиальном кабеле	1	
Количество жил в кабеле витая пара	8	
Расцветка изоляции жил витой пары		
Расцветка внешней оплетки		

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта
Количество, м	45

Кабели комбинированные для систем видеонаблюдения КВК**Назначение**

- Для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления.

Материалы

- Коаксиальный кабель:
 - Проводник – однопроволочная медная жила.
 - Изоляция – полиэтилен.
 - Экран (оплетка) – медные нити.
 - Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.
- Жилы питания:
 - Проводник – многопроволочная медная жила.
 - Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Общая оболочка – поливинилхлоридный пластикат (для внутренней прокладки) / полиэтилен (для наружной прокладки).

Преимущества

- Хорошая защита от электромагнитных помех.
- Метровые метки для простоты монтажа и тип кабеля указаны на оболочке.
- В ассортименте кабель, предназначенный как для внутренней так и наружной прокладки.
- Для подключения кабеля в ассортименте есть TV разъемы и переходники, разъемы питания.
- Температура эксплуатации от -30 до +70 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикул

- В бухте: SQ0123-0001 – SQ0123-0004.

Технические характеристики

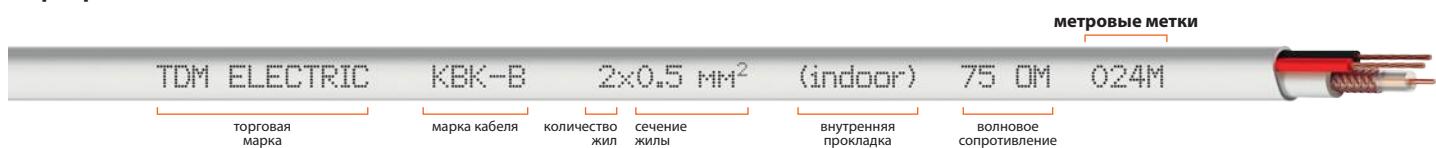
Наименование параметра	Значение				
Коаксиальный кабель					
Волновое сопротивление, Ом	$75 \pm 3,5$				
Минимальная частота, МГц	10				
Максимальная частота, МГц	862				
Электрическая емкость, пФ/м	67				
Частота, МГц	10	50	200	470	862
Коэффициент затухания, дБ/100 м	5,86	13,52	30,83	47,50	73,00
Жилы питания					
Напряжение, В	12/24				
Общие характеристики					
Температура монтажа, не ниже, °C	-15				
Температура эксплуатации, °C	от -30 до + 70				

Расцветка изоляции жил питания и оболочки

Количество жил	2
Расцветка изоляции жил	● ●
Расцветка оболочки	○ ●

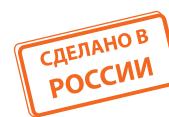
Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта 	
Количество, м	200	
Количество жил питания	2	
Сечение жил питания, мм ²	0,5; 0,75	

Маркировка

Провод нагревательный ПНСВ**Назначение**

- Для обогрева при фиксированном монтаже объектов нефтяной и газовой промышленности, монолитного бетона и железобетона, а также для напольных нагревателей при напряжении до 380 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

**Материалы**

- Проводник – однопроволочная жила, стальная неоцинкованная.
- Изоляция – виниловый пластикат.

Преимущества

- Температура эксплуатации от -60 до +50 °C.
- Срок службы не менее 16 лет.

Артикул

- В бухте: SQ0125-0001, SQ0125-0002.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Диаметр проводника, мм	1,2	3,0
Расчетный внешний диаметр провода, мм	2,0	4,2
Расчетный вес провода, кг/км	10,00	64
Допустимая токовая нагрузка, А	15,0	35
Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C, Ом, не более	120	
Упаковка		
Номинальное напряжение провода, кВ	0,38	
Номинальная частота, Гц	50	
Температура монтажа, не ниже, °C	-15	
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +50	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2	
Срок службы, не менее, лет	16	

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта
Количество, м	1000, 250
Количество жил	1
Диаметр жилы, мм	1,2; 3,0



Провода ВВГ НАРОДНЫЕ

Назначение

- Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на напряжение 220 / 380 В.

СДЕЛАНО В
РОССИИ

Материалы

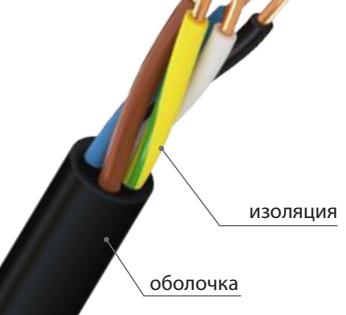
- Проводник – однопроволочная медная жила.
- Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Оболочка:
 - Индекс «нг(А)» – поливинилхлоридный пластикат, не распространяющий горение при групповой прокладке.
 - Индекс «нг(А)-LS» – поливинилхлоридный пластикат с пониженным газо- и дымовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке.

Преимущества

- Провод в бухтах по 10, 20, 50, 100 м и на барабанах подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации от -30 до +50 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикулы

- В бухтах: SQ0117-1105 – SQ0117-1424.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение							
Сечение, мм ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	
Допустимая токовая нагрузка, А	16	21	27	36	46	63	84	
Упаковка	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Б	Б	Б	
Номинальное напряжение провода, кВ					0,22/0,38			
Номинальная частота, Гц					50			
Температура монтажа, не ниже, °C					-15			
Температура эксплуатации, °C					от -30 до +50			
Гарантийный срок эксплуатации, лет					5			
Срок службы, не менее, лет					15			

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	3	4	5
Исполнение	плоский / круглый	плоский / круглый	круглый	круглый
Расцветка изоляции жил	● ○	● ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ●

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта Р	Стандартная бухта С	Барабан Б
Количество, м	10, 20	50, 100	по заказу
Количество жил	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Сечение, мм ²	1,5; 2,5; 4; 6	1,5; 2,5; 4; 6	1,5; 2,5; 4; 6, 10, 16, 25

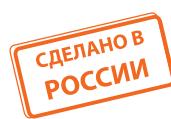
Маркировка

метровые метки

85 1 85	ВВГмб-П нг(А)-LS	4x2,5	ТУ 3594-024-83901686-2016	220/380	2020	РФ	EAC	однопроволочная медная жила
марка кабеля	количество жил	сечение жилы	номер технических условий	номинальное напряжение	год выпуска	страна-производитель	сертификация	изоляция

Кабели NYM НАРОДНЫЕ**Назначение**

- Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на напряжение 220/380 В.
- Используется для одиночной прокладки.

**Материалы**

- Проводник – однопроволочная медная жила.
- Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Внутреннее заполнение – мелонаполненная невулканизированная резиновая смесь.
- Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Провод в бухтах по 10, 20, 50, 100 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации от -30 до +50 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикулы

- В бухтах: SQ0121-0551 – SQ0121-0708.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение							
Сечение, мм ²	1,5		2,5		4		6	
Допустимая токовая нагрузка, А	16		21		27		36	
Упаковка	P C		P C		P C		P C	
Номинальное напряжение провода, кВ						0,22/0,38		
Номинальная частота, Гц						50		
Температура монтажа, не ниже, °C						-15		
Температура эксплуатации, °C						от -30 до +50		
Гарантийный срок эксплуатации, лет						2		
Срок службы, не менее, лет						15		

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	3	4	5
Расцветка изоляции жил				

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C
Количество, м	10, 20	50, 100
Количество жил	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Сечение, мм ²	1,5; 2,5; 4; 6	1,5; 2,5; 4; 6

Маркировка

метровые метки	количество жил	сечение жилы	страна-производитель
32 32	NYM-J	3x4	ТУ 3594-024-83901686-2016

32 | 32 NYM-J 3x4 ТУ 3594-024-83901686-2016 220/380 В 2020 РФ ЕАС

марка кабеля О – без жилы заземления J – жила заземления

номер технических условий

номинальное напряжение

год выпуска

сертификация

Провода ПВС НАРОДНЫЕ

Назначение

- Для изготовления удлинительных проводов.
- Для присоединения стиральных машин, холодильников, электроприборов, электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, средств малой механизации для садоводства и огородничества в сетях переменного тока напряжением до 300 В.

СДЕЛАНО В
РОССИИ

Материалы

- Проводник – многопроволочная медная жила.
- Изоляция и оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Цвета оболочки: белый, черный.
- Провод в бухтах по 5, 10, 20, 50, 100 м и на барабанах подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации при стационарной прокладке от -25 до +40 °C.
- Температура эксплуатации при нестационарной прокладке от -15 до +40 °C.
- Срок службы не менее 10 лет.



Артикулы

- В бухтах:

Цвет белый:

- 5 м – SQ0118-0501 – SQ0118-0516.
- 10 м – SQ0118-0601 – SQ0118-0616.
- 20 м – SQ0118-0701 – SQ0118-0716.
- 50 м – SQ0118-0801 – SQ0118-0816.
- 100 м – SQ0118-0901 – SQ0118-0916.

Цвет черный:

- 5 м – SQ0118-0517 – SQ0118-0532.
- 10 м – SQ0118-0617 – SQ0118-0632.
- 20 м – SQ0118-0717 – SQ0118-0732.
- 50 м – SQ0118-0817 – SQ0118-0832.
- 100 м – SQ0118-0917 – SQ0118-0932.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение							
Сечение, мм ²	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	
Допустимая токовая нагрузка, не более, А	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	32,0	45,0	
Упаковка	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Р С Б	Р С Б	
Номинальное напряжение провода, кВ					0,3			
Номинальная частота, Гц					50			
Температура монтажа, не ниже, °C					-15			
Температура эксплуатации при стационарной прокладке, °C				от -25 до +40				
Температура эксплуатации при нестационарной прокладке, °C				от -15 до +40				
Гарантийный срок эксплуатации, лет				2				
Срок службы, не менее, лет				10				

Расцветка изоляции жил и оболочки

Количество жил	2	3	4	5
Расцветка изоляции жил	● ○	● ● ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
Расцветка оболочки		○ ●		

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C	Барабан B
Количество, м	5, 10, 20	50, 100	по заказу
Количество жил	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5
Сечение, мм ²	0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6	0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10

Маркировка

метровые метки	количество жил	сечение жилы	страна-производитель
32 32	ПВС (мб)	3*2,5	300 В ТУ 3550-003-83901686-2012 2021 РФ ЕАС

марка провода

номинальное напряжение

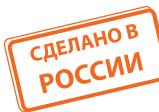
номер технических условий

год выпуска

сертификация

Провода ПУСП, ПУГСП НАРОДНЫЕ**Назначение**

- Для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов к сети переменного тока на номинальное напряжение до 380 В частотой 50 Гц.

**Материалы**

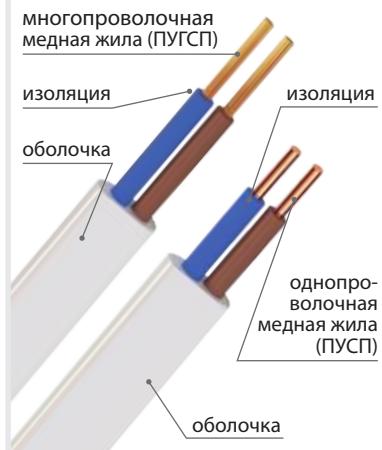
- Проводник провода ПУСП – однопроволочная медная жила.
- Проводник провода ПУГСП – многопроволочная медная жила.
- Изоляция и оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Провод в бухтах по 100 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации от -15 до +50 °C.
- Срок службы не менее 6 лет.

Артикулы

- ПУСП: SQ0126-0001 – SQ0126-0006.
- ПУГСП: SQ0126-0201 – SQ0126-0206.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение		
Сечение, мм ²	1,5	2,5	4
Допустимая токовая нагрузка, А	10	16	25
Упаковка	C	C	C
Номинальное напряжение провода, кВ	0,38		
Номинальная частота, Гц	50		
Температура монтажа, не ниже, °C	-15		
Температура эксплуатации при стационарной прокладке, °C	от -15 до +50		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2		
Срок службы, не менее, лет	6		

Расцветка изоляции жил

Количество жил	2	3
Расцветка изоляции жил	● ●	● ● ○

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта C	
Количество, м	100	
Количество жил	2, 3	
Сечение, мм ²	1,5; 2,5; 4	

**Маркировка**

метровые метки	количество жил	сечение жилы	страна-производитель
24 24	ПУГСП	3*1,5	380 В ТУ 3521-001-83901686-2011 2020 РФ ЕАС

марка шнура

номинальное напряжение

номер технических условий

год выпуска

сертификация

Шнуры ШВВП НАРОДНЫЕ**Назначение**

- Для изготовления удлинительных шнуров.
- Для присоединения приборов микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры и других подобных приборов в сетях переменного тока напряжением до 300 В.

СДЕЛАНО В
РОССИИ**Материалы**

- Проводник – многопроволочная медная жила.
- Изоляция и оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Цвета оболочки: белый, черный.
- Шнур в бухтах по 5, 10, 20, 50, 100, 200 м подходит для реализации как строительно-монтажным организациям, так и розничным потребителям.
- Температура эксплуатации при стационарной прокладке от -25 до +40 °C.
- Температура эксплуатации при нестационарной прокладке от -15 до +40 °C.
- Срок службы не менее 10 лет.

Артикулы

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Цвет белый: | Цвет черный: |
| ◦ 5 м: SQ0120-0101 – SQ0120-0102. | ◦ 5 м: SQ0120-0103 – SQ0120-0104. |
| ◦ 10 м: SQ0120-0151 – SQ0120-0152. | ◦ 10 м: SQ0120-0153 – SQ0120-0154. |
| ◦ 20 м: SQ0120-0201 – SQ0120-0202. | ◦ 20 м: SQ0120-0203 – SQ0120-0204. |
| ◦ 50 м: SQ0120-0251 – SQ0120-0252. | ◦ 50 м: SQ0120-0253 – SQ0120-0254. |
| ◦ 100 м: SQ0120-0301 – SQ0120-0302. | ◦ 100 м: SQ0120-0303 – SQ0120-0304. |
| ◦ 200 м: SQ0120-0351 – SQ0120-0352. | ◦ 200 м: SQ0120-0353 – SQ0120-0354. |

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение	
Сечение, мм ²	0,5	0,75
Допустимая токовая нагрузка, А	2,0	4,0
Упаковка	P C	P C
Номинальное напряжение шнура, кВ		0,3
Номинальная частота, Гц		50
Температура монтажа, не ниже, °C		-15
Температура эксплуатации при стационарной прокладке, °C	от -25 до +40	
Температура эксплуатации при нестационарной прокладке, °C	от -15 до +40	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2	
Срок службы, не менее, лет	10	

Расцветка изоляции жил и оболочки

Количество жил	2
Расцветка изоляции жил	● ●
Расцветка оболочки	○ ●

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная бухта C
Количество, м	5, 10, 20, 50	100, 200
Количество жил	2	2
Сечение, мм ²	0,5; 0,75	0,5; 0,75

Маркировка

метровые метки	количество жил	сечение жилы	страна-производитель
24 24	ШВВП(МБ)	2*0,75	300В ТУ 3550-003-83901686-2012

2020 РФ ЕАС

марка шнура номинальное напряжение номер технических условий год выпуска сертификация

Кабель радиочастотный RG-6 НАРОДНЫЙ**Назначение**

- Для передачи радиочастотных сигналов кабельного, спутникового, эфирного телевидения, используется в системах видеонаблюдения.

Материалы

- Проводник – однопроволочная стальная жила плакированная (напыление) медью.
- Изоляция – вспененный полиэтилен.
- Экран – алюминиевая фольга.
- Оплетка – алюминиевые нити.
- Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

Преимущества

- Хорошая защита от электромагнитных помех, действующих на кабель извне.
- Метровые метки для простоты монтажа и тип кабеля указаны на оболочке.
- Для подключения кабеля рекомендуем использовать TV разъемы и переходники TM TDM ELECTRIC.
- Температура эксплуатации от -40 до +60 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикул

- В бухте: SQ0106-0103.

**Технические характеристики**

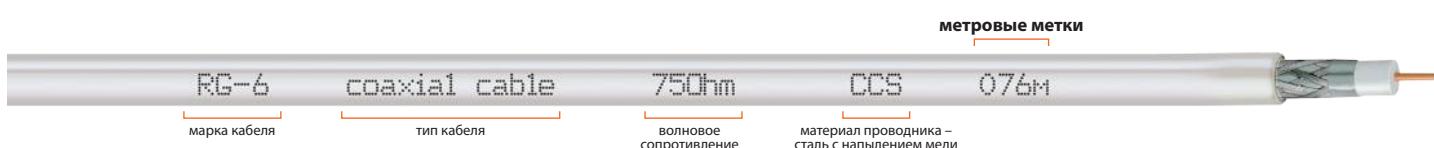
Наименование параметра	Значение
Волновое сопротивление, Ом	75±3
Емкость, пФ/м	60±2
Скорость распространения	76%
5 МГц	1,9
50 МГц	8,8
100 МГц	13,5
200 МГц	21,0
500 МГц	24,1
800 МГц	24,2
1000 МГц	12,4
Затухание при 20 °C, дБ/100 м	от -40 до +60
Температура эксплуатации, °C	3
Гарантийный срок эксплуатации, лет	15
Срок службы, не менее, лет	

Расцветка оболочки

Количество жил	1
Расцветка оболочки	○

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта
Количество, м	100

Маркировка

Кабели витая пара UTP, FTP категории 5е, 4 пары (solid) НАРОДНЫЕ

Назначение

- Для передачи данных на 1 Гбит/с (категория 5е), используется на участках от коммутационного оборудования до информационных розеток рабочих мест, а также в системах абонентского доступа, подключения интернета, телевидения, систем видеонаблюдения.
- Предназначен для стационарной прокладки внутри и снаружи зданий, сооружений.

Преимущества

- Соответствует требованиям категории 5е.
- Легкая протяжка и разделка.
- Метровые метки для простоты монтажа и тип кабеля указаны на оболочке.
- Кабель соответствует стандартам ISO/IEC 11801:202(E).
- В ассортименте кабель, предназначенный как для внутренней, так и наружной прокладки.
- Для подключения кабеля в ассортименте торговой марки TDM ELECTRIC имеются разъемы RJ-45, обжимной инструмент, коммуникационные розетки.
- Температура эксплуатации от -40 до +60 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикулы

- SQ0107-0111 – SQ0107-0119.



Конструкция и материалы

Наименование параметра	Тип кабеля	
	Категория 5е	F/UTP
Схема конструкции		
Количество жил	8	
Расцветка изоляции жил		
Расцветка оболочки		(для наружной прокладки)
Размер жил, AWG	24	
Материал проводника	медная жила / алюминиевая жила плакированная (напыление) медью	
Тип проводника	однопроволочный (solid)	
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности	
Внешний диаметр кабеля, мм	5,0+-0,2	6,0+-0,2
Материал оболочки	ПВХ / полиэтилен (PE)	
Материал экрана	алюминиевая фольга	
Дренажный провод	нет	однопроволочный алюминиевый, плакированный медью
Разрывная нить (рипкорд)	капрон	

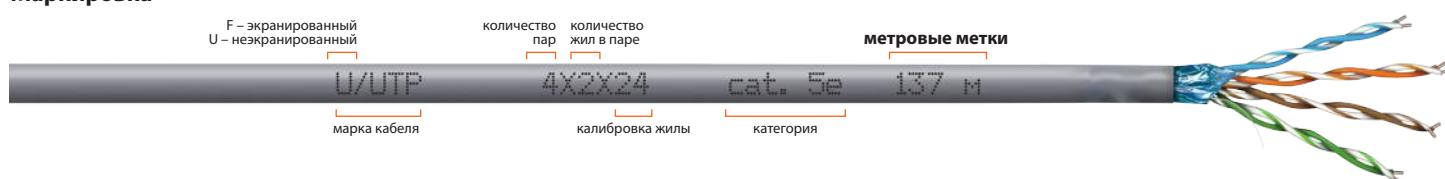
Технические характеристики

Наименование параметра	Тип кабеля	
	Категория 5е	F/UTP
Частота сигнала, МГц	100	
Отклонение задержки распространения сигнала, нс/100 м, менее	45	
Температура монтажа кабеля, °C		от -10 до +60
Температура эксплуатации, °C		от -40 до +60
Тип упаковки	P C	C

Упаковка

Тип упаковки	Розничная бухта P	Стандартная коробка C
Количество, м	25, 50, 100	

Маркировка



Кабели комбинированные для систем видеонаблюдения КВК НАРОДНЫЕ

Назначение

- Для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления.

Материалы

- Коаксиальный кабель:**
 - Проводник – однопроволочная медная жила.
 - Изоляция – полиэтилен.
 - Экран (оплетка) – медные нити.
 - Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.
- Жилы питания:**
 - Проводник – многопроволочная медная жила.
 - Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.
- Общая оболочка – поливинилхлоридный пластикат (для внутренней прокладки) / полиэтилен (для наружной прокладки).



Преимущества

- Хорошая защита от электромагнитных помех.
- Метровые метки для простоты монтажа и тип кабеля указаны на оболочке.
- В ассортименте кабель, предназначенный как для внутренней так и наружной прокладки.
- Для подключения кабеля в ассортименте есть TV разъемы и переходники, разъемы питания.
- Температура эксплуатации от -30 до +70 °C.
- Срок службы не менее 15 лет.

Артикул

- В бухте: SQ0123-0101 – SQ0123-0104.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение				
Коаксиальный кабель					
Волновое сопротивление, Ом	$75 \pm 3,5$				
Минимальная частота, МГц	10				
Максимальная частота, МГц	862				
Электрическая емкость, пФ/м	67				
Частота, МГц	10	50	200	470	862
Коэффициент затухания, дБ/100 м	5,86	13,52	30,83	47,50	73,00
Жилы питания					
Напряжение, В	12/24				
Общие характеристики					
Температура монтажа, не ниже, °C	-15				
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +70				

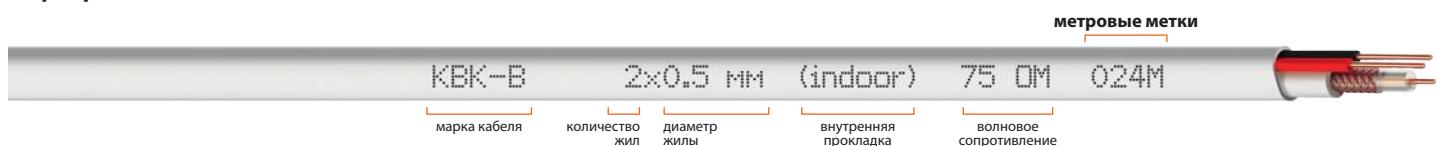
Расцветка изоляции жил питания и оболочки

Количество жил	2
Расцветка изоляции жил	● ●
Расцветка оболочки	○ ●

Упаковка

Тип упаковки	Стандартная бухта 	
Количество, м	200	
Количество жил	2	
Диаметр жил питания, мм	0,5; 0,75	

Маркировка



Телефонные удлинители НАРОДНЫЕ**Назначение**

- Для подключения телефонных аппаратов, факсов, модемов, ADSL сплиттеров и других устройств с разъемами типа RJ-11 (6P4C).

Материалы

- Проводник – многопроволочная жила.
- Изоляция и оболочка – поливинилхлоридный пластикат.
- Коммутационный джек RJ-11 – пластик.

Преимущества

- Недорогое и быстрое решение при подключении соответствующего оборудования к стационарной розетке.
- Индивидуальная упаковка имеет отверстие для подвеса, что удобно при реализации через розничную сеть.
- Температура эксплуатации от -30 до +60 °C.
- Срок службы не менее 8 лет.

Артикулы

- SQ0116-0002, SQ0116-0003, SQ0116-0005, SQ0116-0006.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Упаковка	P
Количество жил	4
Температура монтажа, не ниже, °C	-15
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Гарантийный срок эксплуатации, лет	1
Срок службы, не менее, лет	8

Расцветка изоляции жил и оболочки

Количество жил	4
Расцветка изоляции жил	● ○ ● ○ ●
Расцветка оболочки шнура	○

Упаковка

Тип упаковки	Розничный пакет P
Количество, м	3; 5; 10; 15

Маркировка

6P 4C RJ11	telephone Patch cord	white	PVC jacket	материал оболочки – ПВХ
тип разъема	телефонный коммутационный шнур	цвет оболочки – белый		

Патч-корды НАРОДНЫЕ

Назначение

- Для подключения активного и пассивного сетевого оборудования в составе структурированной кабельной системы.

Материалы

- Проводник – многопроволочная жила.
- Изоляция – полиэтилен высокой плотности.
- Оболочка – поливинилхлоридный пластикат.
- Коммутационный джек RJ-45 – пластик.

Преимущества

- Соответствует требованиям категории 5е.
- Высокая прочность разъемов обеспечивает минимум 1000 коммутаций с оборудованием.
- Индивидуальная упаковка имеет отверстие для подвеса, что удобно при реализации через розничную сеть.
- Температура эксплуатации от -30 до +60 °C.
- Срок службы не менее 8 лет.

Артикулы

- SQ0115-0001 – SQ0115-0010.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Упаковка	P
Количество жил	8
Температура монтажа, не ниже, °C	-15
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +50
Гарантийный срок эксплуатации, лет	1
Срок службы, не менее, лет	8

Расцветка изоляции жил и оболочки

Количество жил	8
Расцветка изоляции жил	● ○ ● ○ ● ○ ● ○
Расцветка оболочки шнура	●

Упаковка

Тип упаковки	Розничный пакет P
Количество, м	0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7; 10; 15; 20

Маркировка



TDM ELECTRIC® – КОМПЛЕКСНЫЙ ПОСТАВЩИК

Для работ с кабельно-проводниковой продукцией предлагаем Вам:

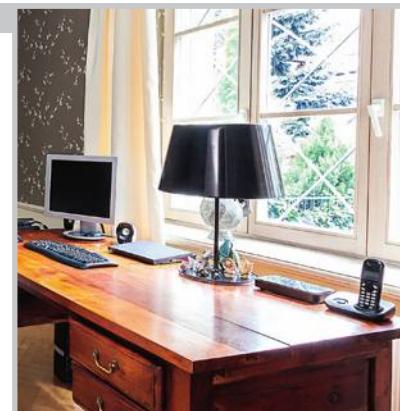
Арматура для СИП

- Для крепления **провода СИП** на опорах и фасадах зданий, подключения потребителей (абонентов).
- Для подключения **провода СИП** к неизолированным линиям.
- Для ввода в трансформаторные подстанции и соединения с силовым кабелем.



Кабельные аксессуары

- Разъемы серии RJ-45 предназначены для коммутации **кабеля витая пара UTP и FTP** с устройствами (розеткой, хабом, свитчом, сервером, модемом, роутером, компьютером).
- Компьютерные розетки RJ-45 на одно и два гнезда обеспечивают удобное и надежное подключение различного оборудования к компьютерной сети.
- Компьютерный проходник – используется для наращивания (соединения) двух кабелей витой пары.
- Компьютерный двойник – разделение на два ответвления кабелей витой пары.



- Телефонные розетки 6Р-4С на одно и два гнезда предназначены для подключения **кабеля проводных телефонных аппаратов** к телефонной сети.



- Оперативное подключение питания различного оборудования (питания зарядных или других бытовых устройств и т. д.) к источнику питания постоянного тока 12/24 В (DC).



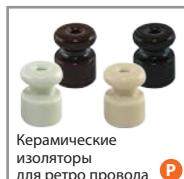
- Соединение **коаксиального кабеля** с волновым сопротивлением 50 и 75 Ом, имеющего наружный диаметр 5-6,8 мм, с различными устройствами (телевизоры, системы видеонаблюдения, TV-приставки и т. д.).
- Делитель TV – используется при подключении одного телевизионного кабеля от антенны к нескольким телевизорам.



Р – розничная упаковка

Изоляторы и монтажные коробки для ретро провода

- Керамический изолятор предназначен для крепления **ретро провода** к стене при прокладке открытым способом.
- Керамический проходной изолятор предназначен для монтажа наружной проводки в стиле ретро при прохождении провода через стены или перегородки.



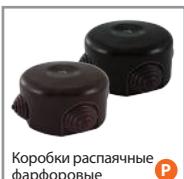
Керамические изоляторы для ретро провода



Керамические проходные изоляторы для ретро провода



Коробки распаячные фарфоровые



Коробки распаячные фарфоровые



Коробки распаячные фарфоровые

**Кабеленесущие системы****Кабель-каналы**

- Для монтажа кабеля и провода любого типа, для защиты проводки от механических повреждений, и от возможного пожара при коротком замыкании.



Магистральные кабель-каналы белые, слоновая кость



Кабель-каналы ЭКО ЗД сосна, бук/венге, желтая сосна



Кабель-каналы перфорированные (перфорация 4/6, 6/7)



Магистральные кабель-каналы Народные



Аксессуары для кабель-каналов

**Трубы из ПВХ, трубки кембрик**

- Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабелей, для защиты проводов от сырости и механических повреждений, для защиты от возможного пожара при коротком замыкании.



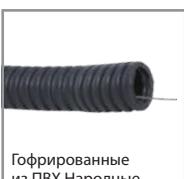
Гофрированные из ПВХ легкие серые, белые



Гофрированные из ПВХ тяжелые



Гофрированные из ПВХ легкие ЭКО сосна, бук/венге



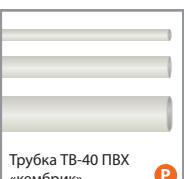
Гофрированные из ПВХ Народные



Гладкие жесткие из ПВХ серые, белые



Гладкие жесткие из ПВХ ЭКО сосна



Трубка ТВ-40 ПВХ «кембрик»

Трубы из ПНД

- Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных, компьютерных проводов и кабелей в сухих и во влажных помещениях и на открытом воздухе, для прокладки в грунте, для защиты проводов от сырости и механических повреждений.



Гофрированные FRHF



Гофрированные из ПНД черные, оранжевые



Гофрированные из ПНД красные, синие



Гладкие из ПНД



Гофрированные двустенные из ПНД красные, синие



Аксессуары для труб гофрированных двустенных из ПНД



Колодцы

Аксессуары для труб

Крепеж - клипсы



Крепеж - клипсы с фиксатором



Муфты гибкие



Сальники



Муфты соединительные



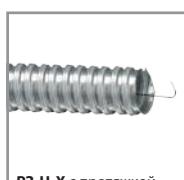
Тройники соединительные



Углы 90° соединительные

Металлорукава

- Для прокладки электрических, телефонных и телевизионных, компьютерных проводов и кабелей, для защиты от механических повреждений.
- Для обеспечения повышенных требований пожарной безопасности при прокладке по горючей поверхности.



РЗ-Ц-X с протяжкой



РЗ-Ц-X без протяжки



РЗ-Ц-П нг в ПВХ изоляции черные без протяжки



РЗ-Ц-П в ПВХ изоляции серые с протяжкой



РЗ-Ц-П в ПВХ изоляции серые без протяжки



Аксессуары для металлорукава РКн, РКнХ



Аксессуары для металлорукава скобы

Инструменты**Электромонтажный инструмент**

- Для определения фаз.
- Для стяжки кабельных жгутов в процессе укладки и монтажа электропроводки.
- Для резки кабеля сечением до 70 мм.
- Для резки кабеля, снятия изоляции, монтажа под напряжением до 1000 В.
- Для монтажа наконечников разных типов в процессе коммутации проводников к электрооборудованию.
- Для зачистки и снятия как внешней, так и внутренней изоляции.



Диэлектрический шарнирно-губцевый инструмент



Отвертка-пробник ОП-2Э



Инструмент для монтажа кабельных стяжек



Клещи обжимные КО-1 Пресс-клещи ПК-4



Съемники изоляции



Клещи для снятия изоляции КМ-6



Пресс-клещи гидравлические ПГРс



Ножницы секторные НС 70



Кабелерезы с функцией зачистки



Лестницы диэлектрические

**Электроинструмент и паяльное оборудование**

- Фены технические для монтажа термоусадочной изоляции в местах соединения проводников.
- Паяльники для пайки и лужения проводников низкотемпературными припоями.



Фены технические ТФ-01 «Алмаз»



Паяльники «Алмаз»



Паяльники с деревянной ручкой «Рубин»



Паяльники и аксессуары «Гранит»



Паяльники автономные «Алмаз»



Припой «Алмаз»



Флюсы «Алмаз»

Монтажные изделия**Силовые кабельные наконечники и гильзы**

- Для оконцевания или соединения **силовых кабелей** и проводов.



Наконечники ТМЛ, ТМ



Наконечники ТМЛ (90), ТМЛ-2



Наконечники JG, ТМЛ-Р



Наконечники НШМЛ, НПМЛ



Гильзы ГМЛ, ГМ

**Болтовые наконечники и соединители (гильзы)**

- Для оконцевания или соединения кабелей и проводов.



Наконечники с контактными болтами НБ



Наконечники с контактными болтами НБ-Р



Наконечники с контактными болтами 1НБ



Соединители (гильзы) с контактными болтами СБ



Соединители (гильзы) с контактными болтами 2СБ

Изолированные наконечники и гильзы, ответвители

- Для оконцевания многожильных гибких проводов **ПуВ**, **ПуГВ** и подключения их к контактным зажимам.



Наконечники НКИ, НВИ, НКИиШ



Разъемы Rp, Rsh, RpIo



Наконечники-гильзы Е, НШвИ (2), НШвН



Наконечники и гильзы полностью изолированные



Наконечники и гильзы в термоусадке



Соединители ПК-Т



Ответвители ОВ

P – розничная упаковка

Монтажные изделия**Соединительные клеммы, колодки, зажимы**

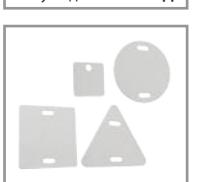
- Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных и алюминиевых проводников сечением в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 400 В.
- Зажимы «Крокодил» для фиксации или временного соединения проводников.

**Блоки зажимов, сжимы ответвительные**

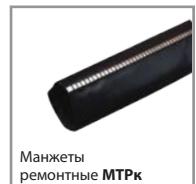
- Зажимы для создания винтового электрического соединения, защищенного диэлектрическим материалом, стойким к высоким температурам.
- Предназначены для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400 В.

**Изделия для монтажа и маркировки кабеля**

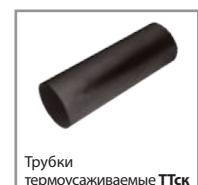
- Для увязки в пучок и фиксации кабеля на различных поверхностях.
- Нейлоновая кабельная протяжка для прокладки кабеля различного назначения в трубы, металлическую, короба и кабельные каналы.

**Термоусаживаемые перчатки, оконцователи, манжеты**

- Перчатки ПТк-1 для изоляции корня разделки кабелей.
- Оконцователи (капы) ОГТ для изоляции среза кабеля.

**Термоусаживаемые трубы**

- Для изоляции кабелей и проводов при их соединении или повреждении изоляционного покрытия, а также для маркировки.

**Кабельные муфты**

- Для оконцевания или соединения кабелей и проводов.

**Изоляционные материалы**

- Для изоляции и маркировки кабеля.

**Сигнальные ленты**

- Для ограждения и маркировки проложенного кабеля.

