

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)

1 Назначение и общие сведения

- Кабель связи витая пара категории 5Е товарного знака TOKOV ELECTRIC (далее – кабель) предназначен для обеспечения передачи цифровых сигналов в диапазоне частот категории 5Е с параметрами передачи до 100 МГц при рабочем напряжении до 48 В.
- Кабель применяется в структурированных системах телекоммуникационных кабелей, шнуров и соединительных устройств, обеспечивающих соединение оборудования информационных технологий (СКС).
- По конструкции кабель соответствует требованиям ГОСТ Р 54429 и ISO/IEC 11801.
- Кабель соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016.
- По показателям пожарной опасности кабель соответствует Федеральному закону № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:
 - с оболочкой LSZH соответствует классу П16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565;
 - с оболочкой PVC соответствует классу О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565;
 - с оболочкой LSLTx соответствует классу П16.8.2.1.2 по ГОСТ 31565.
- Страна производства – РФ.

2 Основные технические характеристики

- Внешняя оболочка: PE/PVC/LSZH/LSLTx
- Изоляция проводника: LDPE
- Материал проводника: чистая медь
- Температура эксплуатации: от - 20°С до + 60°С / от -60°С до +60°С (для уличных версий)

Артикул	Категория	Тип экрана	Диаметр жилы, мм	Условия эксплуатации	Внешняя оболочка
TKP-C11-F42-5E-RU-LSLTx	5е	F/UTP	0,52	Для внутренней прокладки	LSLTx
TKP-C06-F42-5E-RU-LSZH	5е	F/UTP	0,52	Для внутренней прокладки	LSZH
TKP-C06-F42-5E-RU-PVC	5е	F/UTP	0,52	Для внутренней прокладки	PVC
TKP-C05-F42-5E-RU-OD	5е	F/UTP	0,52	Уличный	PE
TKP-C05-F42-5E-RU-ODC	5е	F/UTP	0,52	Уличный с троссом 1.2 мм	PE
TKP-C11-U42-5E-RU-LSLTx	5е	U/UTP	0,52	Для внутренней прокладки	LSLTx
TKP-C06-U42-5E-RU-LSZH	5е	U/UTP	0,52	Для внутренней прокладки	LSZH
TKP-C06-U42-5E-RU-PVC	5е	U/UTP	0,52	Для внутренней прокладки	PVC
TKP-C05-U42-5E-RU-OD	5е	U/UTP	0,52	Уличный	PE
TKP-C05-U42-5E-RU-ODC	5е	U/UTP	0,52	Уличный с троссом 1.2 мм	PE
TKE-C06-U42-5E-RU-PVC	5е	U/UTP	0,48	Для внутренней прокладки	PVC
TKE-C06-U42-5E-RU-LSZH	5е	U/UTP	0,48	Для внутренней прокладки	LSZH
TKE-C05-U42-5E-RU-OD	5е	U/UTP	0,48	Уличный	PE
TKE-C05-U42-5E-RU-ODC	5е	U/UTP	0,48	Уличный с троссом 1.2 мм	PE
TKE-C06-F42-5E-RU-PVC	5е	F/UTP	0,48	Для внутренней прокладки	PVC
TKE-C06-F42-5E-RU-LSZH	5е	F/UTP	0,48	Для внутренней прокладки	LSZH
TKE-C05-F42-5E-RU-OD	5е	F/UTP	0,48	Уличный	PE
TKE-C05-F42-5E-RU-ODC	5е	F/UTP	0,48	Уличный	PE
TKL-C06-U42-5E-RU-LSZH	5е	U/UTP	0,45	Для внутренней прокладки	LSZH
TKL-C06-U42-5E-RU-PVC	5е	U/UTP	0,45	Для внутренней прокладки	PVC
TKL-C06-F42-5E-RU-PVC	5е	F/UTP	0,45	Для внутренней прокладки	PVC
TKL-C06-F42-5E-RU-LSZH	5е	F/UTP	0,45	Для внутренней прокладки	LSZH
TKL-C05-F42-5E-RU-OD	5е	F/UTP	0,45	Уличный	PE
TKE-C11-U42-5E-RU-LSLTx	5е	U/UTP	0,48	Для внутренней прокладки	LSLTx
TKE-C11-F42-5E-RU-LSLTx	5е	F/UTP	0,48	Для внутренней прокладки	LSLTx
TKL-C06-U42-5E-RU-LSLTx	5е	U/UTP	0,45	Для внутренней прокладки	LSLTx

Наименование модели читается следующим образом:

TKE-C05-F/U42-5E-RU-ODC

Тип изделия: Витая пара
Цвет кабеля: C05 - черный/C06 - серый/C08 - синий/C10 - оранжевый
Тип экрана
42 - 4 пары по 2 жилы
Категория: 5е
Производство РФ
Тип оболочки: PVC/LSZH/OD/ODC

Кабель представлен следующими конструкциями:

- U/UTP – незэкранированные кабели, состоящие из изолированных медных многопроволочных токопроводящих жил, свитых в пары (рис. 1, 3)
- F/UTP – кабели, состоящие из изолированных медных многопроволочных токопроводящих жил, свитых в пары с разным шагом скрутки и общим экраном из алюминиевой фольги (рис. 2, 4)



Рис. 1

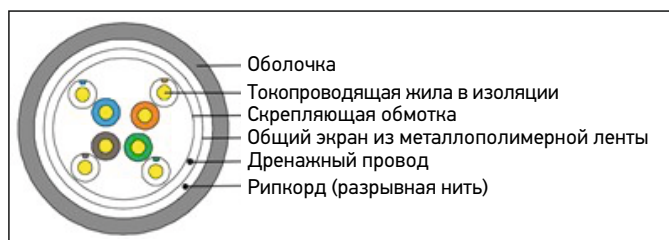


Рис. 2

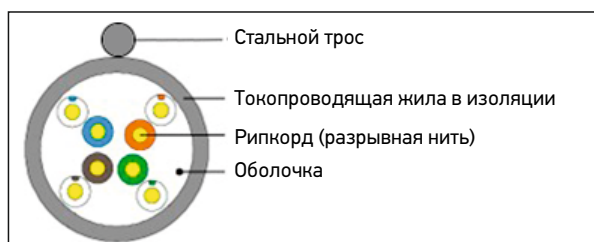


Рис. 3

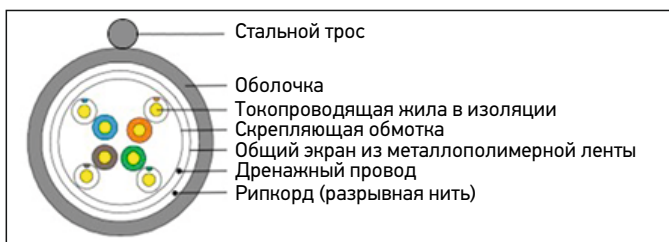


Рис. 4

3 Требования безопасности

- Работы по монтажу/демонтажу и обслуживанию необходимо проводить при отключенном электропитании.
- Работы по монтажу/демонтажу должны проводиться квалифицированным электриком.
- Эксплуатация и подключение к поврежденной/неисправной сети запрещена.

4 Правила монтажа

- Монтаж и прокладка кабеля с оболочкой PVC осуществляется при температуре от -15°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Монтаж и прокладка кабеля с оболочкой LSZH осуществляется при температуре от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Радиус изгиба кабеля должен быть не менее 10 наружных диаметров.

5 Транспортирование, хранение и утилизация

- Транспортирование кабеля допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного кабеля от механических повреждений, при температуре от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Хранение кабеля осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей, при температуре от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Верхнее значение относительной влажности воздуха — 98 % при 25°C .
- Утилизация кабеля производится путём передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

6 Комплект поставки

Наименование	Количество
Витая пара	1 упак. (305 м)

7 Гарантийные обязательства

- Срок службы кабеля с оболочкой из PVC – 30 лет. Срок службы кабеля с оболочкой из LSZH – 40 лет.
По истечении срока службы кабель утилизировать.
- Гарантийный срок эксплуатации кабеля – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Дата выпуска	Дата продажи	М.П.



www.tokov.pro



Изготовитель:

ООО «НПП «Информсистема», 344055, Россия,
г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова, здание 17А, стр. 1

Уполномоченное лицо:

ООО «Русский Свет Интеграция», 124040, Россия, г.
Москва, Ленинградский проспект, д. 15, стр. 10