



www.aesp.ru

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д. 1,  
Телефоны: +7 (495) 649-33-63, +7 (499) 153-16-40  
E-mail: [aesp@aesp.ru](mailto:aesp@aesp.ru)

195267, г. Санкт-Петербург, пр. Просвещения, д. 85,  
Телефоны: +7 (812) 327-63-02, +7 (812) 559-87-04  
E-mail: [spb@aesp.ru](mailto:spb@aesp.ru)

## ПАСПОРТ

### Коммутационный шнур SF/UTP Cat.5e торговой марки “SignaPro” (серия 375)

#### 1. Назначение

Коммутационный шнур предназначен для подключения оборудования пользователя к кабельной системе и для коммутации портов в кроссовых узлах между портами активного оборудования и коммутационными панелями.

#### 2. Конструкция

Коммутационный шнур SF/UTP Cat.5e представляет собой отрезок многожильного кабеля связи симметричной парной скрутки с двойным внешним экраном (SF/UTP), оконцованный с двух сторон экранированными модульными разъемами типа RJ45.

- 2.1 Токопроводящая жила: медная отожженная проволока, диаметр 26 AWG (7x0,165 мм).
- 2.2 Изоляция: сплошная, HDPE - полиэтилен высокой плотности, внешний диаметр  $0,92 \pm 0,03$  мм.
- 2.3 Пара: два изолированных проводника, скрученных вместе с согласованными шагами и со следующей цветовой идентификацией:
  - пара 1: бело-синяя/синяя
  - пара 2: бело-оранжевая/оранжевая
  - пара 3: бело-зеленая/зеленая
  - пара 4: бело-коричневая/коричневая
- 2.4 Экран: алюминиевая фольга на полиэфирной основе, сетчатая оплетка из луженой медной проволоки (55%).
- 2.5 Оболочка: LSHF - не поддерживающий горение, не содержащий галогенов компаунд, толщина  $0,5 \pm 0,05$  мм, внешний диаметр  $5,6 \pm 0,3$  мм.
- 2.6 Корпус разъема: прозрачный поликарбонат UL-94V-2, никелированная латунь, контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм.

#### 3. Стандарты

ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173, ГОСТ Р 53246

#### 4. Приложения

10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive

#### 5. Эксплуатационные характеристики

Температурный диапазон:

- во время монтажа: 0 °C...+60 °C
- во время эксплуатации: -20 °C...+50 °C

Радиус изгиба:  $\geq 8$  диаметров кабеля

Усилие растяжения:  $\leq 85$  N

## **6. Комплектность**

Коммутационный шнур – 1 шт.

Упаковка: индивидуальный полиэтиленовый пакет.

## **7. Торговые артикулы и наименования**

**C5E-375GY-xMB** - Коммутационный шнур экранированный RJ45-RJ45 SF/UTP Cat.5e, LSHF, x метров, серый

x – длина кабеля в метрах

## **8. Транспортировка и хранение**

8.1 Транспортировка изделия производится в упакованном виде любым видом крытого транспорта.

8.2 Климатические условия транспортировки:

температура окружающего воздуха от - 50 до + 50°С;

относительная влажность воздуха при температуре +25°С до 98 %;

атмосферное давление от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм рт.ст.).

8.3 Изделие хранят в упаковке в помещениях при следующих климатических условиях:

температура окружающей среды от - 50° до + 50°;

относительная влажность воздуха при температуре +25°С до 98 %;

атмосферное давление от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм рт.ст.).

8.4 Необходимо обеспечить отсутствие паров кислот, щелочей и других химически активных примесей.

## **9. Гарантии изготовителя**

9.1 Компания АЕСП гарантирует соответствие изделия конструкторской документации при соблюдении правил и условий эксплуатации, хранения и транспортировки, приведенных в настоящем документе в течение 1 года со дня продажи (базовая компонентная гарантия).

При использовании кабеля в составе СКС SignaPro™ расширенная компонентная гарантия составляет 7 лет, системная гарантия – 20 лет.

9.2 Рекламации и пожелания в письменном виде принимаются по адресу:

125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д. 1

тел.: (495) 649-3363, (499) 753-25-00

aesp@aesp.ru

## **10. Свидетельство о приемке**

Изделие \_\_\_\_\_ изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Представитель ОТК

М.П.