



www.aesp.ru

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д. 1,
Телефоны: +7 (495) 649-33-63, +7 (499) 753-25-00
E-mail: 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

ПАСПОРТ

Розеточные модули неэкранированные категории 5e торговой марки “SignalPro” (серия MT) KJ458MT-C5E-WH, KJ458MT-C5E-BK

1. Назначение

Неэкранированные розеточные модули **KJ458MT-C5E-WH, KJ458MT-C5E-BK** предназначены для подключения коммуникационного оборудования и рабочих станций к информационно-транспортным системам с частотой передачи сигнала до 100 МГц внутри зданий, являются составной частью структурированной кабельной системы SignalPro™ Cat.5e Connectivity System. Модули монтируются в монтажные рамки и наборные коммутационные панели SignalPro™.

2. Конструкция

Розеточные модули построены на основе гнезда типа RJ45 и коннектора (IDC) типа 110. Цветовое кодирование коннектора соответствует двум стандартным схемам разводки - T568A и T568B. Заделка проводников в коннекторы производится как стандартным однопозиционным инструментом типа 110, так и методом «одного удара» с помощью специального 4-парного инструмента KJMT-8600. Отличительной особенностью конструкции розеточных модулей является высокая надежность и долговечность контакта (свыше 750 актов коммутации), которая достигается благодаря покрытию контактов разъемов слоем золота толщиной 50 микродюймов. Современный дизайн портов RJ45 защищает модули от механических повреждений и нарушения геометрии контактов при случайном подключении 4-х и 6-контактных вилок. Передняя панель модулей предусматривает установку цветowych маркировочных иконок, либо специальных шторок, защищающих неиспользуемые порты от пыли или других посторонних веществ.

Рисунок 1. Внешний вид розеточных модулей KJ458MT-C5E-WH, KJ458MT-C5E-BK



KJ458MT-C5E-WH



KJ458MT-C5E-BK



3. Материалы

Корпус: ударопрочный термостойкий пластик UL-94V-0

Контакты разъемов: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх никеля 2,54 мкм

IDC-контакты: фосфористая бронза с покрытием сплавом олова 2,54 мкм

4. Стандарты

TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 60603-7, FCC Part 68 Subpart F, UL 94V-0, ГОСТ Р 53246

5. Приложения

X.21, V.11, S0, ISDN, CSMA/CD 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-T2, 1000BASE-T, 10GBASE-T, TR 4/16/100, 100BASE-VG, ATM LAN 25/51/155, TP-PMD

6. Технические характеристики

Тип среды передачи: UTP
Тип разъемов: 8-позиционный 8-контактный RJ45
Тип коннекторов (IDC): 110
Схема разводки: ANSI/TIA-568-C.2: T568A & T568B
Калибр проводника: 22-24 AWG
Размеры: высота 22 мм, ширина 17 мм, глубина 30 мм
Масса: 11 г
Цвет корпуса: белый, черный

7. Эксплуатационные характеристики

Температурный диапазон:
- во время монтажа: 0 °С...+50 °С
- во время эксплуатации: -10 °С...+60 °С
Ресурс разъемов: не менее 750 актов коммутации
Усилие удержания разъема: 50 Н/1 мин
Нагрузка на разъем: не более 800 г

8. Электрические характеристики

Сопротивление изоляции: не менее 500 МОм (при постоянном напряжении 100 В)
Предельная нагрузка: 1000 В, 60 Гц в течение 1 мин
Контактное сопротивление разъема: не более 20 мкОм
Контактное сопротивление IDC: не более 2,5 мкОм

9. Упаковка

Индивидуальный полиэтиленовый пакет

10. Торговые артикулы и наименования

KJ458MT-C5E-WH - Розеточный модуль типа Keystone Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия MT, белый
KJ458MT-C5E-BK - Розеточный модуль типа Keystone Cat.5e, RJ45/110, T568A/B, серия MT, черный

11. Транспортировка и хранение

Транспортировка розеточных модулей производится в упакованном виде любым видом крытого транспорта.

Климатические условия транспортировки и хранения:

- температура окружающего воздуха от - 40 до + 70°С;
- относительная влажность воздуха при температуре +25°С до 93 % (без конденсата);
- атмосферное давление от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.).

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

12. Гарантии изготовителя

Компания АЕСП гарантирует соответствие розеточных модулей 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 розеточных модулей в составе СКС SignaPro™ расширенная компонентная гарантия составляет 7 лет, системная гарантия - 20 лет.

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