

## ПАТЧ-ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 5е

### Руководство по эксплуатации. Паспорт PP5e.001.2

#### 1 Назначение и область применения

1.1 Патч-панели категории 5е (далее – патч-панели) товарного знака ИТК предназначены для коммутации активного сетевого оборудования и оборудования рабочих мест.

1.2 Патч-панели предназначены для монтажа в коммутационные шкафы, стойки размером 19 дюймов.

#### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические характеристики патч-панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические параметры

Параметр	Артикул ИТК							
	PP24-1UC5EU-D05	PP24-1UC5EU-D05L	PP24-1UC5EU-D05D	PP48-1UC5EU-D05H	PP48-2UC5EU-D05	PP48-2UC5EU-D05L	PP24-D05UC5ES-D05H	PP24-1UC5ES-D05
Максимальный ток, А	1,5							
Максимальное напряжение, В	48							
Категория	5е							
Полоса пропускания, МГц	100							
Тип разъёмов	8P8C (RJ45)							
Тип контактов	Dual IDC							
Толщина покрытия контактов золотом, мкм	3,0 (3μ)							
Сопротивление контактов, мОм	20							
Диаметр проводников, мм	0,41–0,64							
Усилие удержания разъёма, Н	50 в течение 1 мин							
Количество подключений, не менее	750							
Исполнение разъёмов	неэкранированные						экранированные	
Количество портов	24			48			24	
Высота	1U				2U		0,5U	1U
Срок службы, лет, не менее	15							

2.2 Габаритные и установочные размеры патч-панелей представлены на рисунках 1–8.

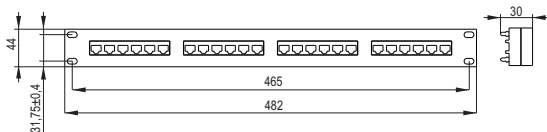


Рисунок 1 – PP24-1UC5EU-D05

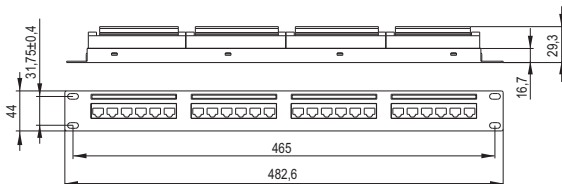


Рисунок 2 – PP24-1UC5EU-D05L

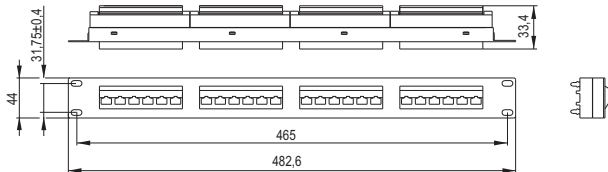


Рисунок 3 – PP24-1UC5EU-D05D

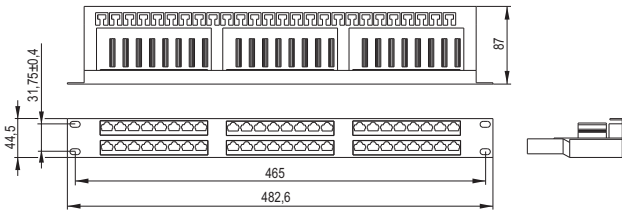


Рисунок 4 – PP48-1UC5EU-D05H

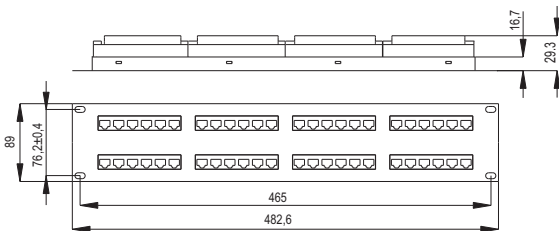


Рисунок 5 – PP48-2UC5EU-D05

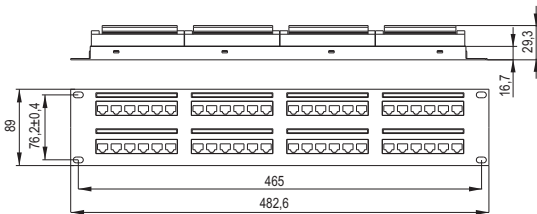


Рисунок 6 – PP48-2UC5EU-D05L

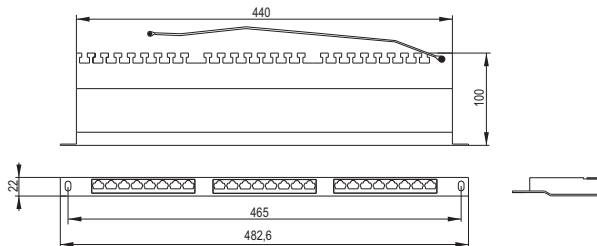


Рисунок 7 – PP24-D05UC5ES-D05H

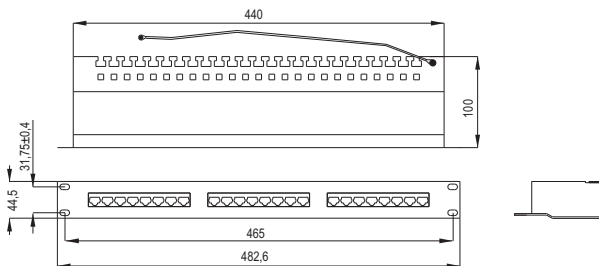


Рисунок 8 – PP24-1UC5ES-D05

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки патч-панелей представлен в таблице 2.

Таблица 2

Артикул ИТК	Изделие, шт.	Монтажный комплект М6, шт.	Нейлоновая кабельная стяжка 4,5×200 мм, шт.	Нейлоновая кабельная стяжка 2,5×100 мм, шт.
PP24-1UC5EU-D05	1	1	4	–
PP24-1UC5EU-D05L	1	1	4	–
PP24-1UC5EU-D05D	1	1	4	–
PP48-1UC5EU-D05H	1	1	4	48
PP48-2UC5EU-D05	1	1	8	–
PP48-2UC5EU-D05L	1	1	8	–
PP24-D05UC5ES-D05H	1	1	4	12
PP24-1UC5ES-D05	1	1	4	12

## **4 Требования по безопасности**

4.1 Работы по монтажу патч-панелей должны производиться квалифицированным персоналом.

4.2 При обнаружении неисправности патч-панели необходимо прекратить её эксплуатацию и заменить на исправную.

## **5 Монтаж и эксплуатация**

5.1 Монтаж и эксплуатация патч-панели должны осуществляться при температуре от 0 до плюс 60 °С.

### **5.2 Порядок монтажа**

5.2.1 Снять крышку с патч-панели (при наличии).

5.2.2 Удалить внешнюю изоляцию LAN-кабеля специальным инструментом на длине от 30 до 40 мм, удалить разделитель пар (при наличии).

5.2.3 Завести жилы LAN-кабеля на контакты патч-панели в соответствии с цветовой маркировкой и выбранным стандартом (T568A или T568B). Снимать изоляцию жил не требуется.

**ВНИМАНИЕ: НЕОБХОДИМО СОХРАНЯТЬ ЦЕЛОСТНОСТЬ СВИТИЯ ПАР.**

5.2.4 С помощью инструмента для заделки поочередно забить жилы в контактный модуль.

5.2.5 Обрезать свободные концы заделанных жил.

**Примечание** – Инструмент для заделки может содержать устройство для автоматической обрезки жил.

5.2.6 Сгруппировать и скрепить LAN-кабели хомутами, удостоверившись в отсутствии натяжения и перегибов.

5.2.7 Выполнить маркировку портов.

5.2.8 Установить крышку на патч-панель (при наличии).

5.2.9 Закрепить патч-панель в 19-дюймовую стойку или шкаф при помощи винтов.

5.3 Патч-панели являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

## **6 Условия транспортирования, хранения и утилизации**

6.1 Транспортирование патч-панелей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 30 до плюс 70 °С.

6.2 Хранение патч-панелей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 70 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Утилизация патч-панели производится путём передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

## **7 Гарантийные обязательства**

7.1 Гарантийный срок эксплуатации патч-панели – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.

7.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

### **Российская Федерация**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
г. Подольск, Проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru, info@itk-group.ru  
www.iek.ru, www.itk-group.ru

### **Республика Молдова**

#### **«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21.  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### **МОНГОЛИЯ**

#### **«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок  
Баянголского района, Западная  
зона промышленного района  
16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

### **УКРАИНА**

#### **ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

## **Страны Азии**

### **Республика Казахстан**

#### **ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

## **Республика Беларусь**

### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство  
в Республике Беларусь)

220025, г. Минск,

ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62

Тел.: +375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

## **Страны Евросоюза**

### **Латвийская Республика**

#### **ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

## 8 Свидетельство о приёме

Патч-панели категории 5е изготовлены в соответствии с действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

**20.3** Произведено: Нинбо Эсюнь Нэтворк энд Комюникэшн Ко., Лтд.  
№ 6 Гаоя роад, Цзяншань Технолоджи Зоун, Нинбо, Китай, 315191

Made by: Ningbo Eoxun Network & Communication Co., Ltd.  
#6 Gaoya Road, Jiangshan Technology Zone, Ningbo, China, 315191

Импортер: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»  
Российская Федерация, 142100, Московская область,  
город Подольск, Проспект Ленина, дом 107/49, офис 457