

**Краткое руководство по эксплуатации****Основные сведения об изделии**

Патч-панель модульная товарного знака ИТК (далее – патч-панель) предназначена для коммутации активного сетевого оборудования и оборудования рабочих мест.

Патч-панель предназначена для монтажа в коммутационные шкафы, стойки размером 19 дюймов.

Патч-панель используется для установки до 24 экранированных модулей формата Keystone, совместимых с патч-панелью данного типа.

Патч-панель соответствует требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016.

**Технические данные**

Основные технические характеристики патч-панели приведены в таблице 1.

Габаритные и установочные размеры патч-панели представлены на рисунках 1–3.

**Комплектность**

Комплект поставки патч-панели представлен в таблице 2.

**Меры безопасности**

Работы по монтажу патч-панели должны производиться квалифицированным персоналом.

**Правила монтажа и эксплуатации**

Монтаж и эксплуатация патч-панели должны осуществляться при температуре от минус 10 °С до плюс 60 °С.

Порядок монтажа.

Полностью смонтированный модуль формата Keystone установить в панель патч-панель до щелчка.

Сгруппировать и скрепить LAN-кабели хомутами, удостоверившись в

отсутствии натяжения и перегибов.

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

### **Техническое обслуживание**

Патч-панель не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

### **Текущий ремонт**

Патч-панель является неремонтопригодным изделием и в случае выхода из строя после истечения гарантийного срока подлежит утилизации.

### **Транспортирование, хранение и утилизация**

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

Хранение патч-панели 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 °С до плюс 70 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при 25 °С.

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

### **Срок службы и гарантии изготовителя**

Срок службы патч-панели – не менее 15 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

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

**Basic product data**

Modular Patch panel of the ITK trademark (hereinafter referred to as patch panel) is designed for switching active network equipment and workplace equipment.

Patch panel is designed for installation in switchboard cabinets, 19" racks.

Patch panel is used to install up to 24 shielded Keystone modules compatible with this type of patch panel.

**Technical data**

The main technical characteristics of the patch panel are set forth in the table 1.

Overall and mounting dimensions of patch panel are shown in the figures 1–3.

**Completeness of set**

The scope of delivery is shown in the table 2.

**Safety precautions**

Works on the installation of patch panel should be carried out by qualified personnel.

**Rules for installation and operation**

Installation and operation of the patch panel should be carried out at a temperature from minus 10 °C to plus 60 °C.

Installation order.

Insert the fully assembled Keystone module into the patch panel until it clicks into place.

Group and fasten the LAN cables with clamps, making sure that there is no tension or kinks.

Fix the patch panel in a 19" rack or cabinet with screws.

**Maintenance**

Patch panel do not require maintenance during operation.

### Current maintenance

Patch panel is non-repairable products and in case of failure after the expiration of the warranty period, they must be disposed of.

### Transportation, storage and disposal

Transportation of the patch panel is allowed by any kind of covered transport in the manufacturer's package that protects the packaged product from mechanical damages at temperatures from minus 30 °C to plus 70 °C.

Storage of the patch panel is carried out in the manufacturer's package in rooms with natural ventilation and in the absence of acidic, alkaline and other chemically active impurities in the air. The upper value of the relative air humidity is 98 % at 25 °C.

Disposal of the patch panel is carried out by transferring it to specialized organizations for the processing of recyclable materials.

### Service life and manufacturer's warranties

The service life of the patch panel is 15 years. Dispose the product at the end of its service life.

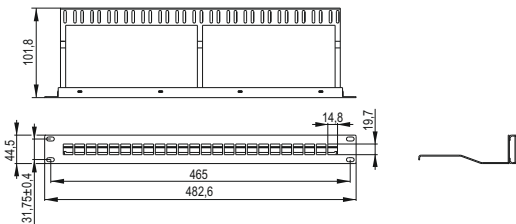
Warranty period of the product is 1 year from the date of sale, if the consumer observes the rules for operation, transportation and storage.

Таблица / Table 1

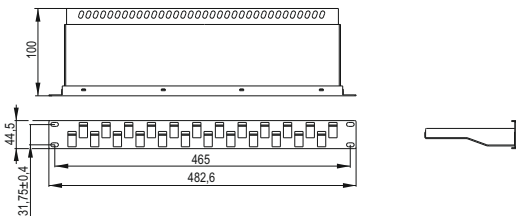
Наименование параметра / Parameter denomination	Значение / Value		
	PP24-1UMU	PP24-1UMU-D	PP24-1UMF
Исполнение патч-панели / Patch panel type	Неэкранированная (UTP) / Unshielded (UTP)		Экранированные / Shielded
Материал лицевой панели / Front panel material	Листовая сталь 1,5 мм с порошковым покрытием / Sheet steel of 1,5 mm powder coated		
Цвет лицевой панели / Front panel color	Чёрный (RAL 9005) / Black (RAL 9005)		
Количество портов / Port quantity	24		
Высота, Unit-ов (U) / Height, Units (U)	1U		

Таблица / Table 2

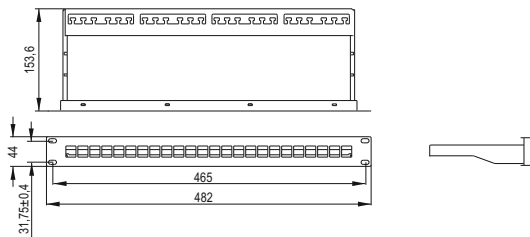
Артикул ПТК / I TK order code	Изделие, шт. / Product, pcs.	Монтажный комплект M6, шт. / Mounting kit M6, pcs.	Нейлоновая кабельная стяжка 4,5x200 мм, шт. / Nylon cable tie 4,5x200 mm, pcs.	Нейлоновая кабельная стяжка 2,5x100 мм, шт. / Nylon cable tie 2,5x100 mm, pcs.
PP24-1UMU	1	1	4	-
PP24-1UMF	1	1	4	-
PP24-1UMU-D	1	1	4	48



Рисунок/Figure 1 – PP24-1UMU



Рисунок/Figure 2 – PP24-1UMU-D



Рисунок/Figure 3 – PP24-1UMF