

ПАТЧ-ПАНЕЛЬ МОДУЛЬНАЯ

Краткое руководство по эксплуатации

PP24.48.001.4



Основные сведения об изделии

Патч-панель модульная (далее – патч-панель) товарного знака ИТК предназначена для установки модулей формата Keystone, коммутации активного сетевого оборудования и оборудования рабочих мест. Модули формата Keystone в комплект поставки не входят.

Патч-панель устанавливается в стойки монтажные 19" или шкафы телекоммуникационные 19".

В конструкцию патч-панели входит органайзер для фиксации подводимых к модулям LAN кабелей.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом питании.

Прикладывать к патч-панели любую механическую нагрузку.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию патч-панели должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом.

Патч-панель является неремонтопригодной.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока патч-панель утилизировать.

По истечении срока службы патч-панель утилизировать.

Правила монтажа и эксплуатации

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

Порядок монтажа:

- полностью смонтированные модули формата Keystone установить в патч-панель до щелчка, как показано на рисунках 3 и 4;
- сгруппировать и закрепить LAN-кабели хомутами, удостоверившись в отсутствии натяжения и перегибов;
- закрепить патч-панель в 19-дюймовую стойку или шкаф при помощи винтов и контактных шайб М6 из комплекта поставки.
- в случае применения экранированных модулей Keystone, необходимо подключить заземляющий проводник в месте установки патч-панели в стойку (или шкаф) с помощью крепежа. Электрическое соединение проводника с панелью происходит благодаря применению зубчатой шайбы из комплекта крепежа. Провод заземления входит в комплект поставки для артикулов PP24-D05UMF и PP48-1UMF.

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, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 60 °С.

Хранение патч-панели осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 70 °С и относительной влажности не более 98 %.

Патч-панель утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы – 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

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

Basic product data

The modular patch panel (hereinafter referred to as the patch panel) of the ITK trademark is designed for the installation of Keystone modules, and for interconnection of active network equipment and workplace equipment. Keystone modules are not included in the delivery set. The patch panel is installed in 19" mounting racks or 19" telecommunication cabinets. The patch panel design includes a cable organizer for securing LAN cables routed to the modules.

Safety measures

IT IS PROHIBITED

Install equipment with the electrical power connected.

Apply any mechanical load to the patch panel.

Installation and maintenance of the patch panel must be carried out in de-energized state by specially trained personnel.

The patch panel is non-repairable.

If a defect is detected after the expiration of the warranty period, the patch panel must be disposed of. After the service life has expired, the patch panel must be disposed of.

Installation and operation rules

The installation and operation of the patch panel should be performed at temperatures from minus 10°C to plus 60°C.

Installation procedure:

- Fully assembled Keystone modules should be installed into the patch panel until they click into place, as shown in Figures 3 and 4.

- Group and secure the LAN cables with cable ties, ensuring there is no tension or kinking.

- Secure the patch panel in a 19-inch rack or cabinet, using the M6 screws and contact washers included in the delivery set.

- If shielded Keystone modules are used, it is necessary to connect the grounding conductor at the site where the patch panel is installed in the rack (or cabinet), using the mounting hardware. The electrical connection of the conductor to the panel is ensured by the use of the toothed washer from the mounting kit. The grounding wire is included in the delivery set for order codes PP24-D05UMF and PP48-1UMF.

The patch panel is a non-repairable item and, if it fails after the warranty period, it must be disposed of.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the patch panel is allowed in the manufacturer's packaging by any type of covered transport that ensures protection from mechanical damage, dirt and moisture ingress, at ambient temperatures from minus 10°C to plus 60°C.

The patch panel should be stored in the manufacturer's packaging in enclosed spaces with natural ventilation and without acidic, alkaline, or other chemically active impurities in the air, at ambient temperatures from minus 30°C to plus 70°C and relative humidity not exceeding 98%.

The patch panel should be disposed of by handing it over to specialized recycling organizations.

Service life and manufacturer's warranties

The service life is 25 years.

The warranty period of operation is 3 years from the date of sale provided that the consumer complies with the rules for operation, transportation, storage and installation.

During the warranty period and in case of any claims, contact the seller or organizations.

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

ITK тауар белгісінің модулдік патч-панелі (бұдан әрі – патч-панель) Keystone пішімді модулдерді орнатуға, белсенді желілік жабдықтар мен жұмыс орындарының жабдықтарын коммутациялауға арналған. Keystone пішімді модулдер жеткізілім жиынтығына кірмейді.

Патч-панель 19" монтаждау тұғырларына немесе 19" телекоммуникациялық шкафтарға орнатылады.

Патч-панелдің құрылмасына модулдерге жеткізілетін LAN кабелдерін бекітуге арналған органиайзер кіреді.

Қауіпсіздік шаралары

Жабдықты электр қоректендіруі қосулы кезде орнатуға.

Патч-панелге кез келген механикалық жүктеме салу

ТҰЙЫМ САЛЫНАДЫ

Патч-панелді монтаждау мен техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал токтан ажыратылған күйінде жүргізуі тиіс.

Патч-панель жөндеуге жарамайды.

Кепілді мерзім өткеннен кейін ақау анықталған кезде патч-панель кәдеге жаратылуы керек.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін патч-панель кәдеге жаратылуы керек.

Монтаждау қағидалары

Патч-панелді монтаждау және пайдалану минус 10 °C- ден плюс 60 °C-ге дейінгі температурада жүргізілуі тиіс.

Монтаждау тәртібі:

— толық монтаждалған Keystone пішімді модулдерді патч-панелге 3 және 4 суреттерде көрсетілгенде сырт еткізілгенге дейін орнату;

— LAN кабелдерін топтастырып, кернеу мен иілген жерлердің жоқтығына көз жеткізіп, қамыттармен бекіту керек;

— патч-панелді 19 дюймді тұғырға немесе шкафқа жеткізілім жиынтығындағы бұрамалар мен M6 жанаспалы шайбалардың көмегімен бекіту.

— экрандалған Keystone модулдері қолданылған жағдайда, жерге тұйықтағыш өткізгішті бекітпенің көмегімен патч-панель орнатылған тұстағы тұғырға (немесе шкафқа) жалғау керек. Өткізгішті панелмен электрлі жалғау бекітпе жиынтығындағы тісті шайбаны қолданудың арқасында жүргізіледі. Жерге тұйықтағыш сым PP24-D05UMF және PP48-1UMF артикулдері үшін жеткізілім жиынтығына кіреді.

Патч-панель жөндеуге жарамайтын бұйым болып табылады және кепілді мерзім өткеннен кейін істен шыққан жағдайда кәдеге жаратылуы тиіс.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Патч-панелді дайындаушының қаптамасында механикалық зақымданулардан, былғану мен ылғал тиюден қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен айналадағы ауаның минус 10 °- ден плюс 60 °C-ге дейінгі температурасында тасымалдауға болады.

Патч-панель дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін жабық үйжайларда және ауада қышқылды, сілтілі және басқа химиялық белсенді қоспалар жоқ кезде, айналадағы ауаның минус 30 °C-ден плюс 70 °C-ге дейінгі температурасында және 98 %-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталады.

Патч-панель қайталама шикізатты қайта өңдейтін мамандандырылған ұйымдарға өткізу арқылы кәдеге жаратылуы керек.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдігі

Қызмет мерзімі – 25 жыл.

Кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы пайдалану, тасымалдау, сақтау және монтаждау қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап 3 жыл.

Кепілді міндеттемелер кезеңінде және арыз-шағымдар туындаған кезде сатушыға немесе ұйымдарға жүгіну керек.

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер

Основные технические данные патч-панели приведены в таблице 1. / Main technical data of the patch panel are provided in table 1. / Патч-панелдің негізгі техникалық деректері 1 кестеде келтірілген.

Габаритные и установочные размеры патч-панели представлены на рисунке 1. / Overall and mounting dimensions of the patch panel are provided in figure 1. / Патч-панелдің габариттік және орнату өлшемдері 1 суретте ұсынылған.

Таблица 1 - Основные технические данные патч-панели /

Table 1 - Main technical data of the patch panel / 1 кесте - Патч-панелдің негізгі техникалық деректері

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для патч-панели / Value for patch panel / Патч-панел үшін мәні					
Артикул / Order code / Артикулы	PP24-D05UMF	PP24-D05UMU-05	PP24-D05UMU-35	PP48-1UMF	PP48-1UMU-05	PP48-1UMU-35
Количество портов, шт. / Number of ports, pcs / Порттар саны, дн.	24			48		
Высота / Height / Биіктігі, U	0,5			1		
Применяемые модули / Modules used / Қолданылатын модульдер	Экранированные / неэкранированные / shielded / unshielded / Экрандалмаған / экрандалмаған	Неэкранированные / unshielded / Экрандалмаған		Экранированные / неэкранированные / shielded / unshielded / Экрандалмаған / экрандалмаған	Неэкранированные / unshielded / Экрандалмаған	
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °C	От минус 10 до плюс 60 / from minus 10 to plus 60 / Минус 10-нан плюс 60-қа дейін					
Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық	Не более 98 % / not more than 98 % / 98 %-дан аспайды					
Материал основы / Base material / Негіздің материалы	Листовая сталь / sheet steel / Табақшалы болат					
Тип защитного покрытия / Protective coating type / Қорғаныш жамылғысының түрі	Никелирование / nickel plating / Никелдеу	Порошковая краска / Powder paint / Ұнтақты бояу		Никелирование / nickel plating / Никелдеу	Порошковая краска / Powder paint / Ұнтақты бояу	
Цвет (покрытие) / Color (coating) / Түсі (жамылғы)	Никель / nickel / Никель	Чёрный / black / Қара	Серый / gray / Сұр	Никель / nickel / Никель	Чёрный / black / Қара	Серый / gray / Сұр

Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылық

Комплект поставки патч-панелей указан в таблицах 2-5. / The delivery set of the patch panel is provided in tables 2 – 5. / Патч-панелдердің жеткізілім жиынтығы 2-5 кестелерде көрсетілген.

Таблица 2 - Комплект поставки патч-панелей PP24-D05UMU-05 и PP24-D05UMU-35 /

Table 2 - Delivery set of patch panels PP24-D05UMU-05 and PP24-D05UMU-35 /

2 кесте- PP24-D05UMU-05 және PP24-D05UMU-35 патч-панелдерінің жеткізілім жиынтығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дн.
Лицевая панель / Front panel / Беткі панель 0,5U	1
Органайзер / Organizer / Органайзер 0,5U	1
Комплект крепежа / Mounting kit / Бекітпе жиынтығы	1
Кабельные стяжки / Cable ties / Кабель тартпалары	100

Таблица 3 - Комплект поставки патч-панелей PP24-D05UMF / Table 3 - Delivery set of the patch panel PP24-D05UMF / 3 кесте - PP24-D05UMF патч-панелдерінің жеткізілім жиынтығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дн.
Лицевая панель / Front panel / Беткі панель 1U	1
Организатор / Organizer / Органайзер 1U	1
Кабель заземления / Grounding cable / Жерге тұйықтау кабелі	1
Комплект крепежа / Mounting kit / Бекітпе жиынтығы	1
Кабельные стяжки / Cable ties / Кабель тартпалары	100

Таблица 4 - Комплект поставки патч-панелей PP48-1UMU-05 и PP48-1UMU-35 / Table 4 - Delivery set of patch panels PP48-1UMU-05 and PP48-1UMU-35 / 4 кесте - PP48-1UMU-05 және PP48-1UMU-35 патч-панелдерінің жеткізілім жиынтығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дн.
Лицевая панель / Front panel / Беткі панель 1U	1
Организатор / Organizer / Органайзер 1U	1
Комплект крепежа / Mounting kit / Бекітпе жиынтығы	1
Кабельные стяжки / Cable ties / Кабель тартпалары	100

Таблица 5 - Комплект поставки патч-панелей PP48-1UMF / Table 5 - Delivery set of the patch panel PP48-1UMF / 5 кесте PP48-1UMF патч-панелдерінің жеткізілім жиынтығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дн.
Лицевая панель / Front panel / Беткі панель 1U	1
Организатор / Organizer / Органайзер 1U	1
Кабель заземления / Grounding cable / Жерге тұйықтау кабелі	1
Комплект крепежа / Mounting kit / Бекітпе жиынтығы	1
Кабельные стяжки / Cable ties / Кабель тартпалары	100

Габаритные и установочные размеры / Overall and mounting dimensions / Габариттік және орнату өлшемдері

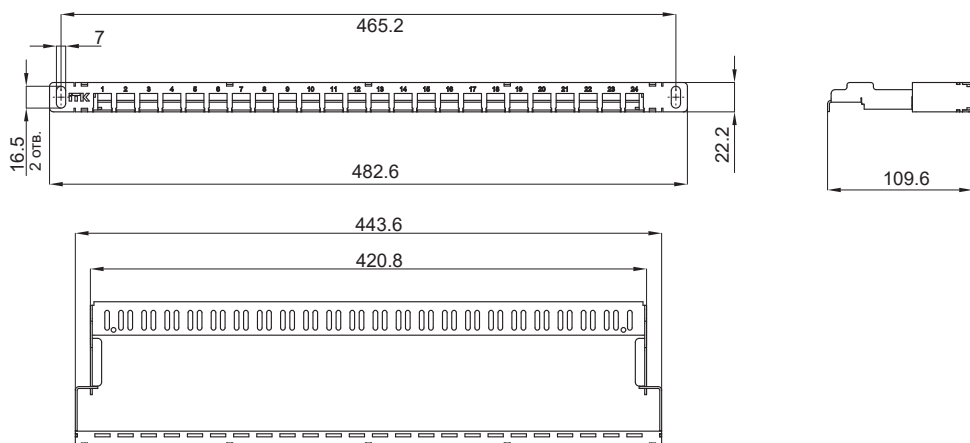


Рисунок 1 - Габаритные и установочные размеры патч-панели PP24-D05UMx / Figure 1 – Overall and mounting dimensions of the patch panel PP24-D05UMx / 1 сурет - PP24-D05UMx патч-панелінің габариттік және орнату өлшемдері

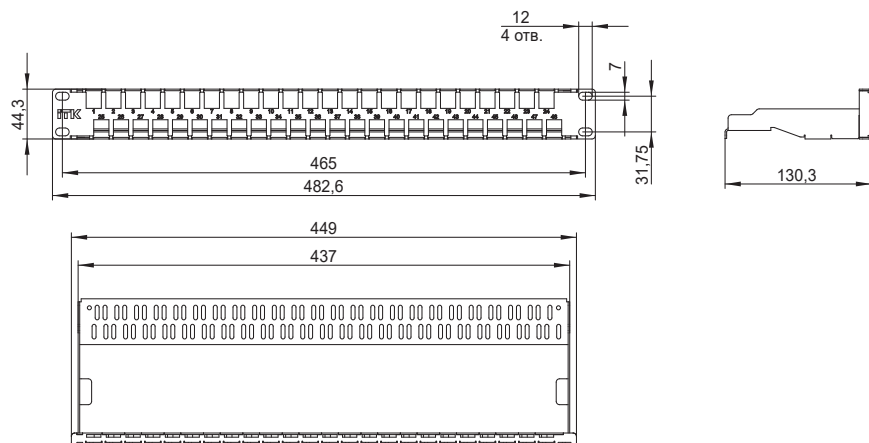


Рисунок 2 – Габаритные и установочные размеры патч-панели PP48-1UMx / Figure 2 – Overall and mounting dimensions of the patch panel PP48-1UMx / 2 сурет – PP48-1UMx патч-панелінің габариттік және орнату өлшемдері

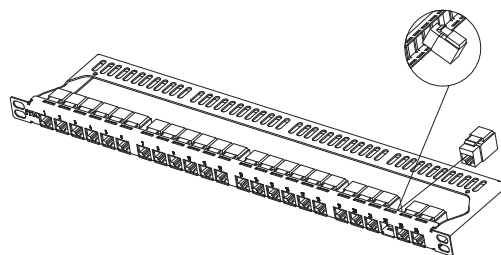


Рисунок 3 – Установка модуля Keystone в патч-панель PP24-D05UMx / Figure 3 – Installation of the Keystone module in the patch panel PP24-D05UMx / 3 сурет – Keystone модулін PP24-D05UMx патч-панеліне орнату

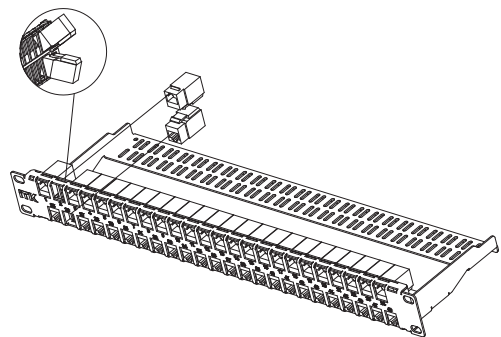


Рисунок 4 – Установка модуля Keystone в патч-панель PP48-1UMx / Figure 4 – Installation of the Keystone module in the patch panel PP48-1UMx / 4 сурет – Keystone модулін PP48-1UMx патч-панеліне орнату