КРОСС ОПТИЧЕСКИЙ УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ 1U

Краткое руководство по эксплуатации
FOB.20.00247.PS

RU

Основные сведения об изделии

Кросс оптический укомплектованный 1U (далее – кросс) товарного знака ITK предназначен для размещения компонентов кабельной системы и коммутации многожильных оптико-волоконных кабелей, соединительных шнуров. Устанавливается в открытых стойках и телекоммуникационных шкафах по ГОСТ 28601.2.

Структура условного обозначения кросса:
FOB$X_1$24-1U-$XX_2XX_3X_4X_5XX_6$, где
FOB – тип оптического компонента: FOB – кросс;
X_1 – тип лицевой панели: X – 3 планки;
24 – максимальное количество отверстий под оптические адаптеры, шт.: 24–24;
1U – высота, юнитов: 1U – один юнит;
XX_2 – количество адаптеров, шт.;
XX_3 – тип адаптеров: LC – LC, FC – FC, SC – SC;
X_4 – тип полировки: U – UPC, A – APC;
X_5 – исполнение адаптеров: S – Simplex, D – Duplex;
XX_6 – категория волокна: 50 – многомодовое OM2, 03 – многомодовое OM3, 04 – многомодовое OM4, 09 – одномодовое OS2.

Правила монтажа и эксплуатации

Кросс предназначен для подключения ручным способом и монтажа при температуре 0 °С до плюс 50 °С.

Работы по монтажу кросса должны производится квалифицированным персоналом.

Кросс в процессе эксплуатации не требуют обслуживания за исключением визуального осмотра с целью определения технического состояния.

Кросс являются законченными изделием и ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие необходимо утилизировать.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование кросса допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С.

Хранение кросса 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 40 °С до плюс 70 °С и относительной влажности не более 80 % при 25 °С.

Утилизация кросса производится путём передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантии изготовителя

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

Срок службы кросса не менее 5 лет.

EN

Basic product data

The fully equipped 1U optical distribution frame of the ITK trademark (hereinafter referred to as the distribution frame) is designed for housing components of the cable system and patching multi-fiber optic cables and patch cords. It is installed in open racks and telecommunications cabinets.

The legend of a distribution frame item:
FOB$X_1$24-1U-$XX_2XX_3X_4X_5XX_6$, where
FOB – optical component type: FOB – distribution frame;
X_1 – faceplate type: X – 3 mounting bars;
24 – maximum number of adapter holes, pcs: 24 – 24;
1U – height, units: 1U – one unit;
XX_2 – Number of adapters, pcs;
XX_3 – adapter type: LC – LC, FC – FC, SC – SC;
X_4 – polish type: U – UPC, A – APC;
X_5 – adapter version: S – Simplex, D – Duplex;
XX_6 – fiber category: 50 – multi-mode OM2, 03 – multi-mode OM3, 04 – multi-mode OM4, 09 – single-mode OS2.

Installation and operation rules

The distribution frame is designed for manual connection and installation at temperatures from 0 °C to plus 50 °C

Installation of the distribution frame must be performed by qualified personnel.

The distribution frame does not require maintenance during operation, except for visual inspection to determine their technical condition.

The distribution frame is an end-product and is not subject to repair. In case of failure, the product must be disposed of.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the distribution frame is allowed in the manufacturer's packaging, using any type of covered transport that ensures protection from mechanical damage, dirt and moisture ingress, at ambient temperatures from minus 40 °C to plus 70 °C.

The distribution frame should be stored in the manufacturer's packaging in enclosed spaces with natural ventilation, free from acidic, alkaline and other chemically active impurities in the air, at ambient temperatures from minus 40 °C to plus 70 °C and relative humidity not exceeding 80% at plus 25 °C.

Disposal of the distribution frame should be carried out by handing it over to specialized recycling organizations.

Service life and manufacturer's warranty

The warranty period of operation for the optical distribution frame is 1 year from the date of sale provided that the consumer complies with the rules of operation, transportation and storage.

The service life of the optical distribution frame is at least 5 years.

Технические данные / Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для кросса / Value for distribution frame		
	FOBX24-1U-4FCUS09	FOBX24-1U-8FCUS09	FOBX24-1U-12FCUS09
Высота корпуса / Housing height, U	1		
Материал корпуса / Housing material	Сталь (ГОСТ 380) / Steel		
Покрытие корпуса / Housing coating	Антикоррозийное, порошковое / Corrosion-resistant, powder		
Цвет корпуса / Housing color	Серый / Gray (RAL7035)		
Количество планок, шт. / Number of mounting bars, pcs	3		
Количество отверстий под адаптеры, шт. / Number of adapter holes, pcs	24		
Количество установленных адаптеров, шт. / Number of adapter installed, pcs	4	8	12
Тип адаптеров / Adapter type	FC		
Категория волокна / Fiber type	OS2		
Максимальное количество вводимых кабелей, шт. / Maximum number of cables to be inserted, pcs	4	4	4
Максимальный диаметр вводимого кабеля / Maximum diameter of the cable to be inserted, mm	26	26	26
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм / Overall dimensions (L×B×H), mm*	483×220 x 44	483×220×44	483×220×44

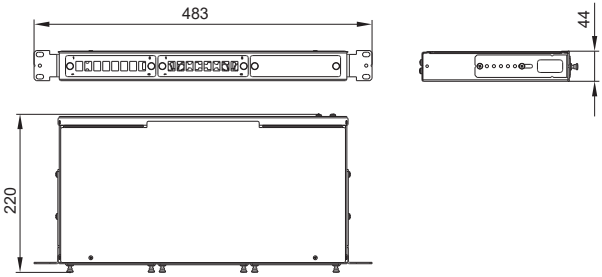
* Допускается отклонение габаритных размеров ±0,5 мм. / ±0,5 mm deviation of overall dimensions is permitted

Продолжение таблицы / Continuation of table

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для кросса / Value for distribution frame	
	FOBX24-1U-16FCUS09	FOBX24-1U-24FCUS09
Высота корпуса / Housing height, U	1	
Материал корпуса / Housing material	Сталь (ГОСТ 380) / Steel	
Покрытие корпуса / Housing coating	Антикоррозийное, порошковое / Corrosion-resistant, powder	
Цвет корпуса / Housing color	Серый / Gray (RAL7035)	
Количество планок, шт. / Number of mounting bars, pcs	3	
Количество отверстий под адаптеры, шт. / Number of adapter holes, pcs	24	
Количество установленных адаптеров, шт. / Number of adapter installed, pcs	16	24
Тип оптических адаптеров / Optical adapter type	FC	
Категория волокна / Fiber type	OS2	
Количество отверстий для ввода кабеля, шт. / Number of cable entry holes, pcs	4	4
Максимальный диаметр вводимого кабеля / Maximum diameter of the cable to be inserted, mm	26	26
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм / Overall dimensions (L×B×H), mm*	483×220×44	483×220×44

* Допускается отклонение габаритных размеров ±0,5 мм. / ±0,5 mm deviation of overall dimensions is permitted

Внешний вид кросса / Appearance of distribution frame



Комплектность / Completeness of set

Артикул / Order code	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies)				
	Комплект крепежа / Hardware kit	Сплайс-кассета / Optic fiber splice organizer	Адаптер (тип / полировка) / Adapter (type / polish)	Пигтейл (тип / полировка) / Pigtail (type / polish)	КДЗС / Splice protection kit
FOBX24-1U-4FCUS09	1	3	4 (FC / UPC)	4 (FC / UPC)	4
FOBX24-1U-8FCUS09	1	3	8 (FC / UPC)	8 (FC / UPC)	8
FOBX24-1U-12FCUS09	1	3	12 (FC / UPC)	12 (FC / UPC)	12
FOBX24-1U-16FCUS09	1	3	16 (FC / UPC)	16 (FC / UPC)	16
FOBX24-1U-24FCUS09	1	3	24 (FC / UPC)	24 (FC / UPC)	24