

СБОРКА КАБЕЛЬНАЯ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Сборка кабельная товарного знака ИТК является компонентом оптоволоконных линий связи, предназначенных для передачи больших объемов информации на высоких скоростях.

Сборка кабельная применяется для коммутации оптических линий связи, коммутации активного и пассивного оптического оборудования, обеспечивает соединение в распределительных устройствах центров обработки данных (оптических кроссах и телекоммуникационных шкафах).

Наружная оболочка оптического кабеля должна изготавливаться из LSZH-компаунда, не поддерживающего горение (ГОСТ IEC 60332-2-2) и не выделяющего галоген (ГОСТ IEC 61034-2).

Структура условного обозначения артикула сборки кабельной:

FAP0902-MPOX1-MPOX1-XX2A-XXXз, где:

FAP – сборка кабельная;

0902 – тип волокна: 0902 – одномодовое волокно;

MPOX1 – тип коннектора: MPOF – коннектор MPO бесштыревой,

MPOM – коннектор MPO штыревой;

XX2 – количество коннекторов, шт.: 12 – 12 коннекторов;

A – тип полярности кабеля;

XXXз – длина кабельной сборки, метров: 001 – 1 метр.

Технические данные

Основные технические данные сборки кабельной приведены в таблице 1.

Внешний вид сборки кабельной представлен на рисунке 1.

Комплектность

Комплект поставки сборки кабельной указан в таблице 2.

Правила монтажа и эксплуатации

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Смотреть в торец коннектора кабельной сборки при подаче на него оптического сигнала, это может привести к повреждению сетчатки глаза.

Сборка кабельная предназначена для подключения ручным способом и монтажа при температуре от минус 10 °С до плюс 50 °С.

Перед монтажом сборки кабельной следует проверить целостность и коэффициент затухания оптического сигнала.

Сборка кабельная в процессе эксплуатации не требует обслуживания за исключением осмотра и определения технического состояния с использованием дефектоскопа.

Сборка кабельная является законченным изделием и ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие необходимо утилизировать.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование сборки кабельной 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 сборки кабельной 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 плюс 25 °С.

Утилизация сборки кабельной производится путём передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантии изготовителя

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

Срок службы сборки кабельной – не менее 5 лет.

EN

Basic product data

Trunk cable of ITK trademark is a component of optical fiber carriers designed for data bulk transmission at high speeds.

Trunk cable is used for switching of optic carriers, switching of active and passive optical equipment, it provides connection in distribution devices of data processing centers (optical distribution frames and telecommunication cabinet

The outer sheath of the optical cable should be made of flame-retardant halogen free LSZH compound (IEC 60332-2-2) and (IEC 61034-2).

Legend of the trunk cable item:

FAP0902-MPOX1-MPOX1-XX2A-XXX3, where:

FAP – trunk cable;

0902 – fiber type: 0902 - single mode fiber;

MPOX1– connector type: MPOF –MPO pinless connector, MPOM – MPO male connector;

XX2 – quantity of connectors, pcs: 12 – 12 connectors;

A – cable polarity type;

XXX3 – length of trunk cable, meters: 001 – 1 meter.

Technical data

The basic technical data of the trunk cable are given in table 1.
The appearance of the trunk cable is shown in figure 1.

Completeness of set

The delivery set of the trunk cable is given in table 2.

Installation and operation rules

IT IS FORBIDDEN

To look at the end of the trunk cable connector when an optical signal is applied to it, this may cause damage to the eye retina.

The trunk cable is designed for manual connection and mounting at temperatures from minus 10 °C to plus 50 °C.

Before mounting the cable assembly, it is necessary to check the integrity and attenuation coefficient of the optical signal.

During operation the trunk cable does not require maintenance except for inspection and determination of technical condition with the use of flaw detector.

The trunk cable is a finished product and cannot be repaired. In case of failure the product should be disposed of.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the trunk cable is allowed in the manufacturer's package by any type of covered transport, providing protection from mechanical damage, dirt and moisture, at ambient air temperature from minus 40 °C to plus 70 °C.

Storage of the trunk cable is carried out in the manufacturer's package in closed rooms with natural ventilation and in the absence of acidic, alkaline and other chemically active impurities in the air, at ambient air temperature from minus 40 °C to plus 70 °C and relative humidity not more than 80 % at plus 25 °C.

The trunk cable is disposed of by handing it over to specialized recycling organizations.

Service life and manufacturer's warranties

Warranty period of operation of the trunk cable is 1 year from the date of sale provided that the consumer observes the rules of operation, transportation and storage.

Service life of the trunk cable is not less than 5 years.

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

Acceptance certificate

The trunk cable is manufactured in accordance with the valid technical documentation and is recognized as suitable for operation.

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

ITK тауар белгісінің кабель бүрмесі ақпараттың үлкен көлемін жоғары жылдамдықта беруге арналған оптикалық талшықты байланыс желілерінің құрамдасы болып табылады.

Кабель бүрмесі оптикалық байланыс желілерінің коммутациялау, белсенді және енжар оптикалық жабдықтарды коммутациялау үшін қолданылады, деректерді өңдеу орталықтарының бөліп тарату құрылғыларында (оптикалық кросстармен телекоммуникациялық шкафтарда) жалғастыруды қамтамасыз етеді.

Оптикалық кабельдің сыртқы қабықшасы жанбайтын (MEMCT IEC 60332-2-2) және галоген бөлмейтін (MEMCT IEC 61034-2) LSZH-компанундан дайындалуы тиіс.

Кабель бүрмесі артикулының шартты таңбаланымының құрылымы:

FAP0902-MPOX₁-MPOX₁-XX₂A-XXX₃, мұнда:

FAP – кабель бүрмесі;

0902 – талшықтың түрі: 0902 – бір модаль талшық;

MPOX₁ – коннектордың түрі: MPOF – істіксіз MPO коннекторы,

MPOM – істікті MPO коннекторы;

XX₂ – коннекторлар саны, дн.: 12 – 12 коннектор;

A – кабельдің полярлылығының түрі;

XXX₃ – кабел бүрмесінің ұзындығы, метр: 001 – 1 метр.

Техникалық мәліметтер

Кабель бүрмесінің негізгі техникалық мәліметтері 1 кестеде келтірілген.

Кабель бүрмесінің сыртқы түрі 1 суретте ұсынылған.

Жиынтықтылығы

Кабель бүрмесінің жеткізу жиынтықтамасы 2 кестеде көрсетілген.

Монтаждау және пайдалану қағидалары**ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ**

Кабель бүрмесіне оптикалық сигнал берген кезде оның коннекторының бүйіріне қарауға, бұлкөздің торшасының зақымдануына әкеп соқтыруы мүмкін.

Кабель бүрмесіминус 10 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін температурада қолмен жалғауға және монтаждауға арналған.

Кабель бүрмесін монтаждау алдында оптикалық сигналдың бүтіндігі мен өшу коэффициентін тексерген жөн.

Кабель бүрмесі пайдалану барысында ақауапқыны пайдаланып, техникалық жай-күйін қарап тексеруді және анықтауды қоспағанда, қызмет көрсетуді қажет етпейді.

Кабель бүрмесі аяқталған бұйым болып табылады және жөнделмейді. Істен шыққан кезде бұйымды кәдеге жарату қажет.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Кабель бүрмесін дайындаушының қаптамасында қоршаған ортаның температурасы минус 40 °С-ден плюс 70 °С-ге дейін механикалық зақымданулардан, былғанудан және ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға рұқсат етіледі.

Кабель бүрмесі дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін жабық үйжайларда және ауада қышқыл, сілті және басқа химиялық белсенді қоспалар болмаған кезде, қоршаған ортаның температурасы минус 40 °С-ден плюс 70 °С-ге дейін және плюс 25 °С кезінде 80 %-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта сақталады.

Кабель бүрмесін кәдеге жарату қайтамала шикізаттықайта өңдейтін мамандандырылған ұйымдарға өткізу арқылы жүргізіледі.

Өндірушінің қызмет ету мерзімі және кепілдіктері

Кабель бүрмесінің кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы пайдалану, тасымалдау, сақтау қағидаларын сақтаған кезде сатылған күннен бастап 1 жыл.

Кабель бүрмесінің қызмет мерзімі – кемдегенде 5 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіш атауы	Значение для артикула / Value for item / Артикулдың мөні				
	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-001	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-002	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-003	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-025	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-030
Тип оптического волокна / Fiber type / Оптикалық талшықтың түрі	Одномодовое / Single mode / Бір модаль OS2				
Количество оптических волокон, шт. / Quantity of optical fibers, pcs / Оптикалық талшықтар саны, дн.	12				
Материал внешней оболочки волокна / Material of the outer sheath of the fiber / Талшықтың сыртқы қабықшасының материалы	LSZH (малодымный, безгалогенный компаунд / low- smoke, halogen-free compound / түтіні аз, галогенсіз компаунд)				
Цвет внешней оболочки кабеля / Cable outer sheath color / Кабельдің сыртқы қабықшасының түсі	Жёлтый / Yellow / Сары				
Наружный диаметр кабеля, мм / Cable outer diameter, mm / Кабельді сыртқы диаметрі, мм	3,0				

Продолжение таблицы 1 / Continuation of the table 1 / 1-кестенің жалғасы

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіш атауы	Значение для артикула / Value for item / Артикулдың мөні				
	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-001	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-002	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-003	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-025	FAP0902- MPOF- MPOF- 12A-030
Наружный диаметр волокна, мм / Outer diameter of fiber, mm / Талшықтың сыртқы диаметрі, мм	0,25				
Тип коннектора / Connector type / Коннектордың түрі	MPO(f)				
Тип полировки коннектора / Connector polish type / Коннекторды жалтырату түрі	APC				
Тип полярности коннектора / Connector polarity type / Коннектор поляризылығының түрі	A				
Затухание, дБ / Attenuation, dB / Өшу, дБ	≤ 0,3				
Обратные потери, дБ / Return losses, dB / Кері шығындар, дБ	≥ 60				
Длина, м / Length, m / Ұзындығы, м	1	2	3	25	30
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы	(-20 ...+50) °C				

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs / Саны, дн.
Изделие / Product / Бұйым	1

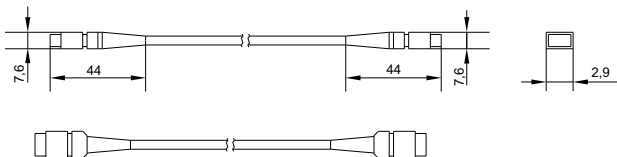


Рисунок 1 – Внешний вид сборки кабельной / Figure 1 – Appearance of the trunk cable /
1 Сурет – Кабель бүрмесінің сыртқы түрі