iTK iQLiNK

МОДУЛЬ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Краткое руководство по эксплуатации
INT.20.00105.PS

RU

Основные сведения об изделии

Модуль основной (Master) серии IQLink и модуль дополнительный (Slave) серии IQLink для интеллектуальной системы (далее – модули) товарного знака ITK предназначены для автоматического определения подключений/отключений патч-кордов, мониторинга кабельных соединений в режиме реального времени, контроля кроссового поля и ведения кабельного журнала.

Модули крепятся на модульную патч-панель для интеллектуальной системы серии IQLink (далее – патч-панель), которая устанавливается в стойки монтажные 19" или шкафы телекоммуникационные 19".

При работе с модулями для интеллектуальной системы необходимо использовать модули Keystone Jack чёрного цвета, например модель модуля с артикулом CS1-1C06U-11-09.

Модуль основной для интеллектуальной системы соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Модуль дополнительный для интеллектуальной системы соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом питании. Прикладывать к модулям любую механическую нагрузку.

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

Модули являются неремонтопригодными.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока модули утилизировать. По истечении срока службы модули утилизировать.

Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж модулей должен осуществляться при температуре от плюс 10 °С до плюс 30 °С.

Модуль устанавливается в смонтированную патч-панель (PP24-1UMU-INT), которая установлена в 19-дюймовую стойку или шкаф.

Порядок монтажа модуля:

– выкрутить четыре винта М2,5 и снять накладку лицевую со смонтированной патч-панели;

– установить модуль в патч-панель и закрепить винтами М2,5 из комплекта поставки модуля в четырех местах.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие или в представительство.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование модулей допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 60 °С.

Хранение модулей 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 плюс 10 °С до плюс 20 °С и относительной влажности не более 60 %.

Модули утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

EN

Basic product data

Intelligent system master module and slave module IQLink series (hereinafter referred to as – the modules) ITK trademark are designed for automatic determination of patch-cord connections/disconnections, real-time monitoring of cable couplings, cross connect field control and cable logging.

The modules are mounted to an intelligent system modular patch panel (hereinafter referred to as – the patch panel), that is installed to 19" mounting racks or 19" telecommunication cabinets.

When working with intelligent system modules, it is necessary to use black Keystone Jack modules, e. g. model with a product ID CS1-1C06U-11-09.

Safety measures

IT IS FORBIDDEN TO
Install the equipment when the power is ON.
Apply any mechanical load to the modules.

Installation and maintenance of the modules shall be carried out in de-energized state by specially trained personnel.

The modules are unrepairable.

If a malfunction is detected after the warranty period has expired, the modules should be disposed of. Dispose of the modules at the end of their service life.

Installation and operation rules

Modules shall be installed at temperature range from plus 10 °C to plus 30 °C.

The module is installed into a mounted patch panel (PP24-1UMU-INT), that is installed into 19" rack or cabinet.

Module mounting procedure:

– loosen four M2.5 screws and remove a front plate from the patch panel assembled;

– install the module into the patch panel and attach it, using M2.5 screws, included into the module delivery set in four points.

If any malfunctions are detected within a warranty period, contact your vendor or the office.

Transportation, storage and disposal

The modules can be transported in the manufacturer's package by any type of covered transport providing protection against mechanical damage, dirt and moisture ingress at the temperature from plus 5 °C to plus 60 °C.

The modules can be stored in the manufacturer's package in closed premises with natural ventilation, with air free from acid, alkali and other chemically active impurities, at ambient air temperature from plus 10 °C to plus 20 °C and relative humidity maximum 60 %.

For disposal of the modules, transfer them to specialized recycling plants.

Технические данные / Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value	
	INT-MI-M	INT-MI-S
Количество разъёмов Ethernet (100BASE-T), шт. / Quantity of Ethernet ports (100BASE-T), pcs.	1	–
Количество разъёмов RS485, шт. / Quantity of RS485 ports, pcs.	2	2
Количество разъёмов питания 5,5×2, шт. / Quantity of power ports 5.5×2, pcs.	1	
Масса / Mass, kg	0,68	
Количество портов, шт. / Quantity of ports, pcs.	24	
Потребляемая мощность / Power consumption, W	≤ 5	
Электропитание / Power supply, V	48	
Входное напряжение (для блока питания) / Input voltage (for the power unit), V	230	
Высота / Height	1U	
Применяемые модули / Applicable modules	Незкранированные / Unshielded	
Температура эксплуатации / Operating temperature, °C	–5 … +60	
Относительная влажность / Relative humidity, %	50–60	
Материал корпуса / Housing material	Листовая сталь / Sheet steel	

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation)

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value	
	INT-MI-M	INT-MI-S
Тип защитного покрытия / Protective coating type	Порошковая краска / Powder paint	
Цвет / Color	RAL 9005	
Срок службы, лет / Service life, years	15	
Гарантийный срок (со дня продажи), лет / Warranty period (from the date of sale), years*	1	

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / The warranty is maintained if the buyer complies with the rules of operation, transportation and storage.

Комплектность / Completeness of set (INT-MI-M)

Наименование / Denomination	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies)
IQLink Модуль основной (Master) для интеллектуальной системы / IQLink intelligent system master module	1
Блок питания SPS Plug-in 25W 48V/0.52A, разъем 5.5×2.1 мм, с входным напряжением 230 В / Power unit SPS Plug-in 25W 48V/0.52A, connector 5.5×2.1 mm, with input voltage 230 V*	1
Комплект крепежа / Mounting kit	1
Паспорт / Passport	1
Инструкция по монтажу / Installation instruction	1

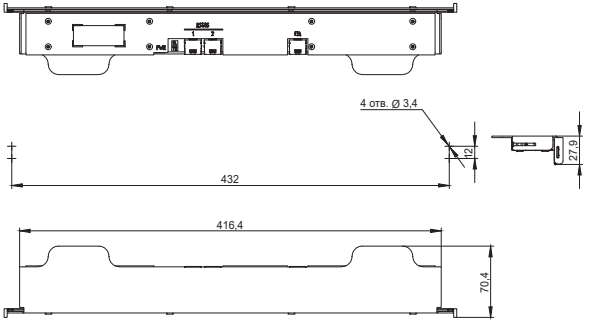
* Допускается использовать аналог. / It is allowed to use an analog.

Комплектность / Completeness of set (INT-MI-S)

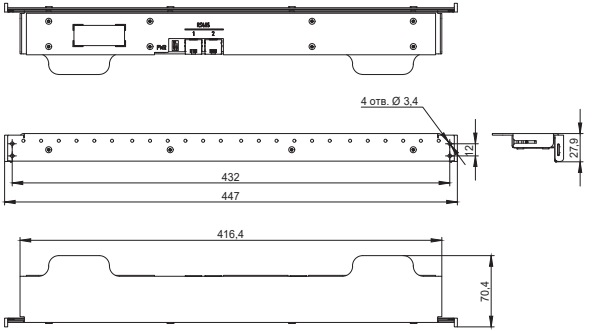
Наименование / Denomination	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies)
IQLink Модуль дополнительный (Slave) для интеллектуальной системы / IQLink intelligent system slave module	1
ITK Коммутационный шнур (патч-корд) кат.5E UTP LSZH 0.5м / ITK Patch cord Cat.5E UTP LSZH 0.5m *	1
Комплект крепежа / Mounting kit	1
Паспорт / Passport	1
Инструкция по монтажу / Installation instruction	1

* Допускается использовать аналог. / It is allowed to use an analog.

Габаритные и установочные размеры модуля основного для интеллектуальной системы / Overall and mounting dimensions of the intelligent system master module



Габаритные и установочные размеры модуля дополнительного для интеллектуальной системы / Overall and mounting dimensions of the intelligent system slave module



Монтаж модуля в патч-панель / Mounting the module into a patch panel

