МОДУЛЬ KEYSTONE JACK RJ-45 (КОМПЬЮТЕРНЫЙ), RJ-12 (ТЕЛЕФОННЫЙ) И ВСТАВКИ ДЛЯ МОДУЛЕЙ KEYSTONE JACK

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Модуль Keystone Jack RJ-45 (компьютерный) и RJ-12 (телефонный) (далее – модули) и вставки для модулей Keystone Jack (далее – вставки) используются при построении компьютерных и телефонных сетей.

1.2 Модули устанавливаются в настенные розетки, вставки и наборные патч-панели.

1.3 Вставки монтируются в лицевую рамку для установки в кабель-канал и на стену.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические характеристики модулей приведены в таблицах 1–2.

Таблица 1

Наименование	Модуль Keystone Jack UTP						Модуль Keystone Jack FTP	
Артикул	CS1-3C03U-12	CS1-1C5EU-12	CS1-1C06U-12	CS1-1C5EU-	CS1-1C06U-	CS1-1C6AU-	CS1-1C5EF-11	CS1-1C06F-11
Категория	3	5e	6	5e	6	6A	5e	6
Тип входного порта	R12(6P4C	R45(8P8C)						
Тип заделки	горизонтальная 180°			вертикальная 90°				
Тип контактов IDC	110							
Толщина покрытия контактов золотом, мкм	3,0 (3μ)							
Срок службы, лет, не менее	15							
Рисунок	5	2	2	3	3	3	1	1

Таблица 2

Наименование	Модуль Keystone Jack UTP			Модуль Keystone Jack FTP		
Артикул	CS1-1C5EU-T2	CS1-1C06U-T2	CS1-1C6AU-T2	CS1-1C5ES-T2	CS1-1C06S-T2	CS1-1C6AS-T2
Категория	5e	6	6A	5e	6	6A
Тип входного порта	R45(8P8C)					
Тип заделки	горизонтальная 180° – без инструмента					
Тип контактов IDC	TOOLLESS					
Срок службы, лет, не менее	15					
Рисунок	4	4	4	6	6	6

2.2 Электрические характеристики разъемов при температуре 20 °С представлены в таблице 3.

Таблица 3

Частота, МГц	Затухание, дБ			
	Категория разъема			
	3	5e	6	6A
1	0,4	0,1	0,1	0,1
4	0,4	0,1	0,1	0,1
10	0,4	0,125	0,1	0,1
16	0,4	1,525	0,1	0,2
100	–	0,4	0,2	0,4
250	–	–	0,32	0,32
500	–	–	–	0,45

2.3 Основные технические характеристики вставок приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Артикул	Количество портов	Цвет	Срок службы, лет, не менее	Рисунок
Вставка 45×22,5 мм, для 1 мод. Keystone Jack с маркером	CS6-11M	1	белый	15	7
Вставка 45×45 мм, для 1 мод. Keystone Jack с маркером	CS6-12M	1			9
Вставка 45×45 мм, для 2 мод. Keystone Jack с маркером	CS6-22M	2			8

2.4 Габаритные и установочные размеры модулей и вставок представлены на рисунках 1–9.

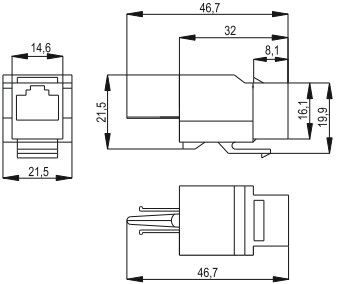

Рисунок 1 – CS1-1C5EF-11, CS1-1C06F-11

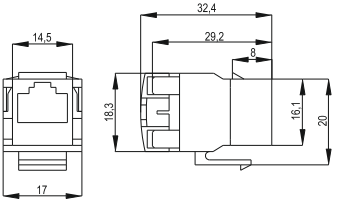

Рисунок 2 – CS1-1C5EU-12, CS1-1C06U-12

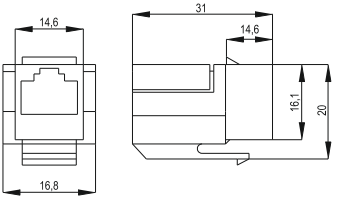

Рисунок 3 – CS1-1C5EU-11, CS1-1C06U-11, CS1-1C6AU-11

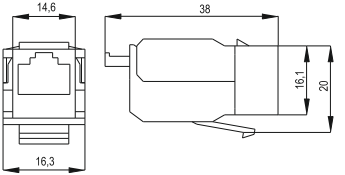

Рисунок 4 – CS1-1C5EU-T2, CS1-1C06U-T2, CS1-1C6AU-T2

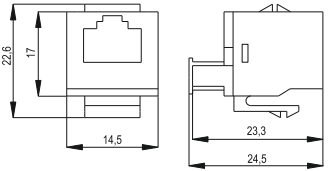

Рисунок 5 – CS1-3C03U-12

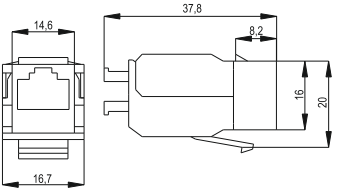

Рисунок 6 – CS1-1C5ES-T2, CS1-1C06S-T2, CS1-1C6AS-T2

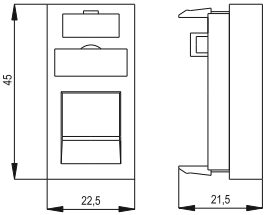

Рисунок 7 – CS6-11M

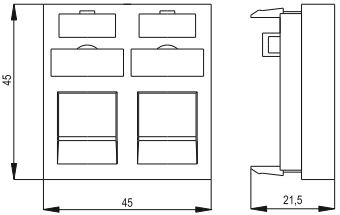

Рисунок 8 – CS6-22M

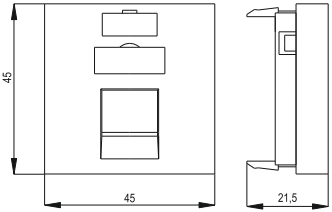

Рисунок 9 – CS6-12M

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки модулей представлен в таблице 5.

Таблица 5

Наименование	Артикул	Изделие, шт.	Нейлоновая кабельная стяжка 2.5×100 мм, шт.
Модуль Keystone Jack FTP	CS1-1C5EF-11	1	1
	CS1-1C06F-11	1	1
Модуль Keystone Jack UTP	CS1-1C5EU-12	1	–
	CS1-1C06U-12	1	–
	CS1-1C5EU-11	1	–
	CS1-1C06U-11	1	–
	CS1-1C6AU-11	1	–
	CS1-3C03U-12	1	–

Продолжение таблицы 5

Наименование	Артикул	Изделие, шт.	Нейлоновая кабельная стяжка 2.5×100 мм, шт.
Модуль Keystone Jack UTP	CS1-1C5EU-T2	1	1
	CS1-1C06U-T2	1	1
	CS1-1C6AU-T2	1	1
Модуль Keystone Jack FTP	CS1-1C5ES-T2	1	1
	CS1-1C06S-T2	1	1
	CS1-1C6AS-T2	1	1

3.2 Комплект поставки вставок представлен в таблице 6.

Таблица 6

Наименование	Артикул	Изделие, шт.	Маркер
Вставка 45×22,5 мм, для 1 мод. Keystone Jack с маркером	CS6-11M	1	1
Вставка 45×45 мм, для 1 мод. Keystone Jack с маркером	CS6-12M	1	1
Вставка 45×45 мм, для 2 мод. Keystone Jack с маркером	CS6-22M	1	2

4 Требования по безопасности

4.1 Работы по монтажу модулей и вставок должны производиться квалифицированным персоналом.

4.2 При обнаружении неисправности модуля и (или) вставок необходимо прекратить их эксплуатацию и заменить на исправное изделие.

5 Монтаж и эксплуатация

5.1 Монтаж и эксплуатация модуля должны осуществляться при температуре от 0 до плюс 60 °С.

5.2 Порядок монтажа

5.2.1 Подготовьте модуль, устройство для зачистки и обрезки витой пары.

5.2.2 Удалить внешнюю изоляцию LAN-кабеля специальным инструментом на длине от 30 до 40 мм. При наличии удалить разделитель пар.

5.2.3 Завести жилы LAN-кабеля на контакты (заделка инструментом)/ зафиксировать жилы в крышке (без инструмента) в соответствии с цветовой маркировкой и выбранным стандартом (T568A или T568B). Снимать изоляцию жил не требуется.

ВНИМАНИЕ: НЕОБХОДИМО СОХРАНЯТЬ ЦЕЛОСТНОСТЬ СВИТИЯ ПАР.

5.2.4 С помощью инструмента для заделки поочередно забить жилы в контактный модуль (заделка инструментом).

5.2.5 Обрезать свободные концы заделанных жил.

Примечание. Инструмент для заделки может содержать устройство для автоматической обрезки жил.

5.2.6 Установите на модуль защитную крышку и надежно закройте ее до щелчка.

5.3 Модули являются неремонтопригодными изделиями и в случае выхода из строя подлежат утилизации.

6 Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортирование модуля и вставок допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 30 до плюс 70 °С.

6.2 Хранение модулей и вставок 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 до плюс 70 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Утилизация модуля и вставок производится путём передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации модуля и вставки – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.

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

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru; info@itk-group.ru
www.iek.ru; www.itk-group.ru

МОНГОЛИЯ
«ИЭК Монголия» КОО
Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная
зона промышленного района
16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn; www.iek.mn

Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.
MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии
Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

20.3

Издание 2