

КОРПУСА МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КМПн IP55

Краткое руководство по эксплуатации

Назначение и область применения

Корпуса модульные пластиковые КМПн IP55 (далее – корпуса) товарного знака IEK предназначены для установки в них модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

По требованиям безопасности корпуса соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

Корпуса предназначены для установки на стенах из негорючих материалов внутри и снаружи жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40 до плюс 80 °С;
- относительная влажность не более 50 % при температуре до плюс 40 °С. Допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий.

Технические характеристики

Технические характеристики и габаритные размеры корпусов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение						
	КМПн-5	КМПн-9	КМПн-12	КМПн-18	КМПн-24	КМПн-36	
Наименование корпуса							
Номинальное напряжение, В	~230/400						
Номинальная частота тока, Гц	50						
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А, не более	100						
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	660						
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус*	5	9	12	18	24	36	
Количество рядов**	1			2		3	
Статическая нагрузка, Н	6,0	10,8	14,4	21,6	28,8	43,2	
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK05						
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP55						
Материал: – основание, крышка, ручка дверцы – дверца	АБС-пластик поликарбонат						
Габаритные размеры, мм	Длина	162	235	306	398	306	306
	Ширина	108					
	Высота	180	198			328	458
Масса, кг	0,35	0,49	0,70	0,86	1,10	1,54	
Гарантийный срок эксплуатации, лет***	5						
Срок службы, лет	25						

* Ширина модульного аппарата – 18 мм.

**Каждый ряд аппаратов закрывается отдельной дверцей.

***Со дня продажи при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Расширенная информация приведена в руководстве по эксплуатации на сайте www.iek.ru.

Комплектность

Комплект поставки корпусов приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество на типоразмер					
	КМПн-5	КМПн-9	КМПн-12	КМПн-18	КМПн-24	КМПн-36
Корпус, шт.	1					
Этикетка, экз.						
Крышка суппорта, шт.	1	1	2	2	3	4
Шина на 4 соединения, шт.	–	–	1	–	–	–
Шина на 6 соединений, шт.	1	–	–	–	1	1
Шина на 10 соединений, шт.	–	1	1	2	2	3
Сальник Ø25 (диаметр отв. в корпусе – 32 мм), шт.	2	3				
Заглушка, шт.	2	4				
Дюбель 6×35, шт.						
Винт самонарезающий 4,2×32, шт.						
Маркировочная лента, шт.	1				2	3

Указания мер безопасности

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

Корпуса являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Транспортирование корпусов осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

Хранение корпусов осуществляется в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности до 75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С.

Корпуса не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья.

PLASTIC EMPTY ENCLOSURES IP55 OF KMP_n TYPE

ENG

Purpose and Application

Plastic empty enclosures IP55 of KMP_n type (hereinafter referred to as – enclosures) of IEK trade mark are intended for installations in them the electricity distribution modular hardware of AC up to 400 V and frequency 50 Hz.

According to safety requirements the product complies with the LVD Directive No. 2014/35/EU and EN 62208.

The enclosures are designed for installations on the walls made of flame resistant materials inside-outside of accommodations, public spaces, production and service areas.

Operational conditions:

- environmental temperature from minus 40 up to plus 80 °C;
- relative air humidity is no more than 50 % at the temperature up to plus 40 °C. Relative humidity up to 90 % at the temperature up to plus 20 °C is allowed;
- environment is not explosive, does not contain current-conducting dust, aggressive gases and vapors, destroying polymer materials and impairing product insulating properties.

Technical features

Technical features and overall dimensions of enclosures are listed in table 1.

Table 1

Parameter	Value						
Enclosure type	KMPn-5	KMPn-9	KMPn-12	KMPn-18	KMPn-24	KMPn-36	
Rated voltage, V	~230/400						
Rated frequency of current, Hz	50						
Rated current of installed equipment, A, maximum	100						
Rated insulation voltage, U _i , V	660						
Number of modular hardware installed in the enclosure *	5	9	12	18	24	36	
Number of lines **	1			2		3	
Solid state load, N	6,0	10,8	14,4	21,6	28,8	43,2	
Degree of protection against external mechanical impacts according to IEC 62262	IK05						
Degree of protection against ingress of solid objects and water according to IEC 60529	IP55						
Material: – base, cover, door handle – door	ABS-plastic polycarbonate						
Overall dimensions, mm	Length	162	235	306	398	306	306
	Width	108					
	Height	180	198			328	458
Weight, kg	0,35	0,49	0,70	0,86	1,10	1,54	
Warranty period, years***	5						
Service life, years	25						

* Width of modular hardware – 18 mm.

** Every line of modular hardware is closed with an individual door.

*** From the date of sale under observance of storage, operation and transportation regulations by consumer.

More information you can find in the operation manual locating on web – www.iek.ru.

Complete set

Complete set of products is listed in table 2.

Table 2

Denomination	Number per design					
	KMPn-5	KMPn-9	KMPn-12	KMPn-18	KMPn-24	KMPn-36
Enclosure, pcs.	1					
Date sheet, cop.						
Support cover, pcs.	1	1	2	2	3	4
Bus for 4 connections, pcs.	–	–	1	–	–	–
Bus for 6 connections, pcs.	1	–	–	–	1	1
Bus for 10 connections, pcs.	–	1	1	2	2	3
Gland Ø25 (diameter of the hole in the enclosure – 32 mm), pcs.	2	3				
Stopper plug, pcs.	2	4				
Dowel pin 6×35, pcs.						
Self-cutting screw 4,2×32, pcs.						
Marking tape, pcs.	1				2	3

Safety precautions

Mounting and servicing should be performed in no-voltage condition by qualified personnel in accordance with the requirements of the normative and technical basis in the area of electrical facilities and construction.

Personnel protection against touching to current-carrying parts is provided with enclosure. Electric shock protection class is determined and marked by the manufacturer of complete device.

The enclosures are nonrepairable items in case of failure have to be disposed.

The product should be disposed after expiration of service life.

Transportation, storage and disposal conditions

Enclosure transportation is carried out in the manufacturer's package by any type of roofed transport providing protection of the packed products against mechanical damages, dirty and moisture ingress at the temperature from minus 40 up to plus 50 °C.

Enclosure storage should be carried out in the unheated storage rooms at the temperature from minus 40 up to plus 50 °C and relative air humidity up to 75 % at the temperature 15 °C; relative air humidity up to 98 % at the temperature 25 °C is permitted.

Enclosures are not to be disposed as domestic wastes. The product disposal is carried out by putting into specialized organizations for reprocessing polymer wastes.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ\ CONSUMER INFORMATION

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

During the warranty period and in case of complaints, contact the seller or organization:

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
www.iek.ru

Russian Federation

«IEK HOLDING» LLC

107/49 Prospect Lenina, office 457, Podolsk,
Moscow region, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.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

Mongolia

«IEK Mongolia» LLC

ul. Moskovskaya, 9, Zapadnaya zona
promyshlennogo rayona 16100,
20 uchastok Bayangolyskogo rayona, Ulan Bator
Tel.: +976 7015-28-28
Fax: +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

Republic of Moldova

«IEK TRADE» L.L.C.

21 Maria Dragan str., Chisinau, MD-2044
Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

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

Asian countries

Republic of Kazakhstan

«ТН ИЭК. КАЗ» LLP

71A mkr. Akzhol, s. Irgeli,
Karasaitskiy district, Almaty region, 040916
Tel.: +7 (727)) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

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

Ukraine

«TRADE HOUSE UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC

ul. Kievskaya, 6 V, Vishnyovoe, Kyivo-
Svyatoshinskiy rayon, Kyiv oblast, 08132
Tel.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua



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

EU countries
Republic of Latvia
LLC «IEK Baltia»

11, Rankas str., Riga, LV-1005
Tel.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Republic of Belarus
LLC «IEK HOLDING»

(Representative office in the Republic of Belarus)
220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya, d. 11,
room 62
Tel.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

