

RUS. КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ЩРН(В)-Пк

Краткое руководство по эксплуатации

Назначение и область применения

Корпуса пластиковые ЩРН(В)-Пк товарного знака IEK с дверцами (далее – корпуса) 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 (ЩРН) и в нишах стен (ЩРВ) из огнестойких материалов внутри жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

Основные параметры

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование	ЩРН(В)-Пк-4	ЩРН(В)-Пк-6	ЩРН(В)-Пк-8	ЩРН(В)-Пк-12	ЩРН(В)-Пк-18	ЩРН(В)-Пк-24	ЩРН(В)-Пк-36
Номинальное напряжение, В	~230/400						
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А	63						
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660						
Количество рядов*	1					2	3
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус**	4	6	8	12	18	24	36
Статическая нагрузка, Н	4,5	7,0	8,0	13,5	20,0	27,0	40,0
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK05						
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP41						
Масса, кг	ЩРН-Пк	0,35	0,44	0,49	0,64	1,04	1,88
	ЩРВ-Пк	0,39	0,47	0,56	0,72	1,12	1,95

* Каждый ряд аппаратов закрывается отдельной дверцей.

** Ширина модульного аппарата – 18 мм.

Таблица 2 – Габаритные размеры корпусов

Размер, мм	Наименование корпуса													
	ЩРН-Пк-4	ЩРН-Пк-6	ЩРН-Пк-8	ЩРН-Пк-12	ЩРН-Пк-18	ЩРН-Пк-24	ЩРН-Пк-36	ЩРВ-Пк-4	ЩРВ-Пк-6	ЩРВ-Пк-8	ЩРВ-Пк-12	ЩРВ-Пк-18	ЩРВ-Пк-24	ЩРВ-Пк-26
Длина	112	148	184	256	360	270		136	172	208	278	398	300	365
Ширина	95				100			90				100		
Высота	200				220	328	460	221				251	350	482

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

Таблица 3 – Климатические условия, утилизация и гарантии производителя

Параметр		Значение
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	От минус 20 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
	Категория размещения по ГОСТ 15150	3
	Характеристики окружающей среды	невзрывоопасная; не содержащая токопроводящей пыли; не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий
Транспортирование	Температура	От минус 40 до плюс 50 °С
	Условия	В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги
Хранение	Температура	От минус 40 до плюс 50 °С
	Условия	Неотапливаемые хранилища
	Относительная влажность	75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С
Ремонтопригодность		Неремонтопригодные
Утилизация		Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья
Гарантийный срок эксплуатации, лет		5
Срок службы, лет		15

Комплектность

Комплект поставки корпусов приведен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество на исполнение						
	ЩРН(В)-Пк-4	ЩРН(В)-Пк-6	ЩРН(В)-Пк-8	ЩРН(В)-Пк-12	ЩРН(В)-Пк-18	ЩРН(В)-Пк-24	ЩРН(В)-Пк-36
Корпус, шт.	1						
Суппорт, шт.	1					2	
Шина на 3 присоединения, шт.	—	2	—	—	—	—	—
Шина на 4 присоединения, шт.	1	—	2	—	—	—	—
Шина на 5 присоединений, шт.	—	—	—	2	—	4	—
Шина на 6 присоединений, шт.	—	—	—	—	1	—	2
Шина на 7 присоединений, шт.	—	—	—	—	1	—	2
Этикетка, экз.	1						

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.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

При обнаружении неисправности корпуса необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.

ENG. PLASTIC EMPTY ENCLOSURES SCHR(V)-Pk TYPE

Purpose and Application

Plastic empty enclosures SCHR(V)-Pk type with doors of IEK trademark (hereinafter referred to as the enclosures) are designed for installation of modular power distribution equipment of AC voltage up to 400 V/50 Hz.

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

The enclosures are intended for installation on walls (SCHR) and in wall niches (SCHR) made of fire-resistant materials, inside the residential, public, industrial and utility rooms.

Main parameters

Table 1 – Technical features

Name	SCHR(V)-Pk-4	SCHR(V)-Pk-6	SCHR(V)-Pk-8	SCHR(V)-Pk-12	SCHR(V)-Pk-18	SCHR(V)-Pk-24	SCHR(V)-Pk-36
Rated voltage, V	~230/400						
Rated current of installed devices, A	63						
Rated insulation voltage Ui	660						
Number of rows*	1	2	3				
Number of modular devices installed in the enclosure**	4	6	8	12	18	24	36
Static load, N	4.5	7.0	8.0	13.5	20.0	27.0	40.0
Degree of protection against external mechanical shock as per IEC 62262	IK05						
Degree of protection against ingress of solid objects and water according to IEC 60529	IP41						
Weight, kg	SCHR-Pk	0.35	0.44	0.49	0.64	1.04	1.88
	SCHRV-Pk	0.39	0.47	0.56	0.72	1.12	1.95

* Each row of apparatus is closed with a separate door.

** Width of modular unit – 18 mm.

Table 2 – Overall dimensions of enclosures

Size, mm	Name of the enclosure													
	SCHR-Pk-4	SCHR-Pk-6	SCHR-Pk-8	SCHR-Pk-12	SCHR-Pk-18	SCHR-Pk-24	SCHR-Pk-36	SCHRV-Pk-4	SCHRV-Pk-6	SCHRV-Pk-8	SCHRV-Pk-12	SCHRV-Pk-18	SCHRV-Pk-24	SCHRV-Pk-36
Length	112	148	184	256	360	270		136	172	208	278	398	300	365
Width	95				100			90				100		
Height	200	220	328	460	221	251	350	482						

The detailed information is provided in the manual on the website WWW.IEKGROUPO.COM.

Table 3 – Climatic conditions, disposal and manufacturer's warranty

Parameter		Value
Operating conditions	Ambient temperature	From -20 to +80 °C
	Relative humidity	Not more than 50 % at a temperature up to plus 40 °C; permissible relative humidity up to 90 % at +20 °C
	Environmental characteristics	– non-explosive; – does not contain conductive dust; – does not contain aggressive gases and vapors depleting polymeric materials and deteriorating electrical insulation properties of products
Transportation	Temperature	From minus 40 to plus 50 °C
	Conditions	In the manufacturer's package, by any kind of roofed transport ensuring the protection of packaged products from mechanical damage, contamination and moisture
Storage	Temperature	From minus 40 to plus 50 °C
	Conditions	Unheated storage rooms
	Relative humidity	75 % at a temperature of plus 15 °C; permissible relative humidity up to 98 % at + 25 °C
Maintainability		Non repairable
Disposal		For recycling refer to a specialized recycling company
Warranty period, years		5
Service life, years		15

Completeness

Supply package of the enclosures is shown in the table 3.

Table 3

Name	Quantity						
	SCHR(V)-Pk-4	SCHR(V)-Pk-6	SCHR(V)-Pk-8	SCHR(V)-Pk-12	SCHR(V)-Pk-18	SCHR(V)-Pk-24	SCHR(V)-Pk-36
Enclosure, PCs.	1						
Support, PCs.	1					2	
Bus for 3 connections, PCs.	–	2	–	–	–	–	–
Bus for 4 connections, PCs.	1	–	2	–	–	–	–
Bus for 5 connections, PCs.	–	–	–	2	–	4	–
Bus for 6 connections, PCs.	–	–	–	–	1	–	2
Bus for 7 connections, PCs.	–	–	–	–	1	–	2
Data sheet, copies	1						

Safety precautions

All installation and maintenance works must be performed at deenergized mains and by means of specially trained personnel in compliance with the requirements of the normative and technical documentation in the field of electrical engineering.

Personal protection against direct contact with live parts is provided by the enclosure.

At the end of the useful life the product is to be disposed.

When detecting a failure of the enclosure you must immediately stop its operation and replace with the serviceable one.

LV. SADALES SKAPJI (KORPUSS) SCHR(V)-Pk

Pielietojums

Sadales skapji (korpusi) plastmasas SCHR(V)-Pk IEK ar durvīm (turpmāk – korpusi) domāti maiņstrāvas (līdz 400V, 50Hz) moduļu aparatūras uzstādīšanai. Korpusi atbilst EN 62208 un LVD 2014/35/EU drošības standartiem.

Korpusi domāti uzstādīšanai uz sienām (SCHR-P – virsapmetuma) un sienu nišās no nedegošiem materiāliem (SCHR-V-Pk – zemapmetuma) dzīvojamās, sabiedriskās, rūpnieciskās un palīgtelpās.

Drošības prasības

Pirms montāžas un instalācijas darbiem jāatslēdz elektrību. Montāžas darbus jāveic kvalificētam elektriķim ievērojot visus elektrodrošības noteikumus.

Personāla aizsardzību no tieša kontakta ar daļām nodrošina korpuss.

Pēc korpusa ekspluatācijas termiņa beigām – korpuss jāutilizē.

Ja tiek konstatēts, ka korpuss ir bojāts – jāpartrauc tā ekspluatācija un tas jānomaina uz jaunu.

Pārstrādi

Pārstrādei izmantojiet specializētu pārstrādes uzņēmumu.



LT. PLASTIKINIAI KORPUSAI SCHR(V)-Pk PAKABINAMI IR ĮMONTUOJAMI

Tikslas ir taikymo sritis

IEK prekės ženkle plastikiniai korpūsai su durimis SCHR(V)-Pk (toliau – korpūsai) yra skirti joje įrengti modulinę įrangą, skirtą kintamosios srovės elektros energijos tiekimui iki 400V ir srovės dažniui 50Hz.

Dėl saugos reikalavimų korpūsai atitinka EN 62208 ir LVD direktyvą Nr. 2014/35 / ES.

Korpūsai skirti montuoti ant sienų (SCHR(N) PAKABINAMI) ir sienų nišose (SCHR(V) įmontuojami) – pagamintų iš nedegių medžiagų gyvenamųjų, visuomeninių, pramoninių ir buitinių patalpų viduje.

Saugumo priemonių nurodymai

Visi montavimo ir priežiūros darbai turi būti atliekami išjungus elektros tinklą specialiai apmokytu personalu, laikantis elektrotechnikos srities techninės dokumentacijos reikalavimų.

Personalo apsaugą nuo tiesioginio kontakto su laidininkais užtikrina izoliacija.

Pasibaigus produkto naudojimui laikui, utilizuokite jį.

Jei aptinkamas korpūsos gedimas, būtina nedelsiant sustabdyti jo ekspluataciją ir pakeisti jį tinkamu.

Perdirbimas

Perdirbimui nurodykite specializuotą perdirbimo įmonę.



EE. PLASTKARBID SCHR(V)-Pk RIPUTATAVAD JA SISSEEHITATAVAD

Eesmärk ja kasutusala

IEK kaubamärgi plastkarbid SCHR(V)-Pk ustega (edsapidi – karbid) on ette nähtud kuni 400V pingega ja 50 Hz sagedusega vahelduvvoolu elektrienergia jaotamise moodulvarustuse paigalduseks selle sisse.

Karbid vastavad EN 62208 turvameetetele ja LVD direktiivile nr. 2014/35/EU.

Karbid on ette nähtud paigalduseks seintel (RIPUTATAVAD SCHR(V)-Pk) ja seinte niššides (SCHR(V)-Pk SISSEEHITATAVAD) – mittesüttivatest materjalidest eluruumide, avalike, tööstus- ja majapidamisruumide sees.

Turvameetmete kindlaksmääramine

Kõik paigaldus- ja hooldustööd tuleb teostada pingestamata elektrivõrgu seisundiga spetsiaalselt koolitatud personali poolt, järgides elektrotehnika valdkonna normatiiv-tehniliste dokumentide nõudeid.

Personali kaitset otsese kokkupuute eest voolukandvate osadega tagab kate.

Kasutusea lõppemisel tuleb toode utiliseerida.

Vigase karbi avastamisel tuleb viivitamatult lõpetada selle kasutamine ja asendada seda töökorras karbiga.

Ringlussevõttu

Ringlussevõtu kohta vaadake spetsialiseerunud ringlussevõtuettevõtet.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ \ CONSUMER INFORMATION \ PATĒRĒTĀJU INFORMĀCIJA \ INFORMACIJA APIE VARTOTOJĀ \ TARBIJATE TEAVE

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:

Garantijas darbības laikā ar pretenzijām jāgriežas pie izplatītāja:

Garantijos laikotarpio ir ieškinių atveju kreipkitės į pardavėją arba organizaciją:

Garantijaja jooksul ja pretensioonide tekkimisel pöörduge müüja poole või organisatsioonis:

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

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «КОНСТАНТА ТВИС»

г.Кекава, улица Плиедеру 22, Рижский р-он,
LV-2123

Тел.: +371 67-20-51-59

veikals@konstantatvis.lv

www.konstantatvis.lv

EU countries

Republic of Latvia

SIA «KONSTANTA TVIS»

22 Pliederu street, Kekava, Riga's district,
Latvia, LV-2123

Phone: (+371) 67-20-51-59

veikals@konstantatvis.lv

www.konstantatvis.lv

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

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

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

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

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

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

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

Asian countries

Republic of Kazakhstan

«TH IEK.KAZ» 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

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