

### КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ

#### Краткое руководство по эксплуатации

**RU**

#### Основные сведения об изделии

KREPTA 3 корпус пластиковый ЩРН(В)-Пк товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для установки в нем модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

Корпус предназначен для установки на стенах (ЩРН) и в нишах стен (ЩРВ) из огнестойких материалов внутри жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

#### Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1. Габаритные размеры корпуса приведены в таблице 2. Условия безопасного и эффективного использования приведены в таблице 3.

#### Комплектность

Комплект поставки корпуса приведен в таблице 4.

#### Меры 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 корпус утилизировать.

Корпус является неремонтопригодным. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока, корпус утилизировать.

**EN**

#### Product basis information

KREPTA 3 plastic casing SHCHRN(V)-Pk of IEK trademark (hereinafter referred as the "case") is intended for installation of modular AC power distribution equipment with voltage up to 400 V and a frequency of 50 Hz.

Case was designed for installation on walls (SHCHRN) and in wall niches (SHCHRV) made of fire-resistant materials inside residential, public, industrial and utility facilities.

#### Technical specifications

Technical specifications of the case are given in table 1. Overall dimensions of the case in table 2. Conditions for safe and effective use in table 3

#### Contents of delivery

Contents of delivery of the case is shown in table 4.

#### Security measures

All installation and maintenance work must be carried out in a de-energized state of the power grid by specially trained personnel in compliance with the requirements of regulatory and technical documentation in the field of electrical engineering.

Protection of personnel from direct contact with live parts is provided by the sheath.

Dispose of the case at the end of its service life.

The case is a non-repairable. If a malfunction is found after the expiration of the warranty period, the case should be disposed.

**KZ**

#### Büiym turaly negizgi мәліметтер

KREPTA 3 plastikalyq korpusy SHCHRN(V)-Pk IEK tauar belgisiniń (búdan ári – korpus) ózine kerneui 400 V deiin jáne jilligi 50 Hz bolatyn ainymary toktyń elektr energiasyn taratatyn moduldi apparaturany ornatuǵa arnalǵan.

Korpus túrǵyn úi, qoǵamdyq, óndiristik jáne qosalyq úi-jailardyń ishinde otqa tózimdi materialdardan jasalǵan qabyrǵalarǵa (ŞRN) jáne qabyrǵa quystaryna (ŞRV) ornatuǵa arnalǵan.

#### Tehnikalyq sipattamalary

Korpastardyń negizgi tehnikalyq sipattamalary 1-keste keltirilgen. Korпустыń gabarittik ólsemderi 2-keste keltirilgen. Qauipsiz jáne tiimdi pidalanu şarttary 3-keste keltirilgen.

#### Jinaqталым

Korпусты jetkizu jinaqталыmy 4-kestede keltirilgen.

#### Qauipsizdik şaralary

Montajdau jáne tehnikalyq qyzmet körsetu jöindegі barlyq jumystardy elektr tehnikasy salasyndaǵy normativtik-tehnikalyq qújattamanyn talaptaryn saqtai otyryp, arnaly oqytylǵan personal elektr jelisiniń toktan ajyratylǵan küiinde júrgizuge tiis.

Personaldy tok ótkizgiş bölkiterge tikelei janasudan qorǵau qabyqqamen qamtamasyz etiledi.

Onyń qyzmet merzimi ótken soń, büiymdy kádege jaratu kerek.

Korpus jöndeuge kelmeitin büiym bolyp tabylady. Aqaular anyqtalǵan jaǵdaida, kepildi merzim ótken soń, büiymdy kádege jaratu kerek.

Таблица 1 – Технические характеристики / Table 1 – Technical specifications / 1-Keste – Tehnikalyq derekteri

Параметры / Parameters / Parametrleri	Значение для корпуса типа / Value for a case type / Korpusqa arnalǵan mǎn		
	ЩРН(В)-Пк-10 / SHCHRN(V)-Pk-10	ЩРН(В)-Пк-15/ SHCHRN(V)-Pk-15	ЩРН(В)-Пк-45/ SHCHRN(V)-Pk-45
Номинальное напряжение / Rated voltage / Nominaldy kerneu, V	230/400		
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов / Rated current of mounted transformers / Ornатылатын apparattardyn nominaldy togy, A	63		
Номинальное напряжение изоляции Ui / Insulation rated voltage Ui / Nominaldy oqsaulau kerneui Ui	660		
Количество рядов* / Number of rows* / Qatarlar sany*	1	3	

Продолжение таблицы 1 / Continuation of the table 1 / 1 Kesteniń jalǵasy

Параметры / Parameters / Parametrleri	Значение для корпуса типа / Value for a case type / Korpusqa arnalǵan mǎn			
	ЩРН(В)-Пк-10 / SHCHRN(V)-Pk-10	ЩРН(В)-Пк-15/ SHCHRN(V)-Pk-15	ЩРН(В)-Пк-45/ SHCHRN(V)-Pk-45	
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус** / Number of modular transformers mounted into the case** / Korpusqa ornатылатын moduldik apparattardyn sany**	10	15	45	
Статическая нагрузка, N / Static loading, N / Statikalq júkteme, N	12,0	18,0	54	
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262 / IEC 62262 mechanical shock protection class / MEMST IEC 62262 boińsha syrtyq mehanikalq soqqylardan qorǵau dárejesi	IK05			
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / IEC 60529 ingress protection / MEMST 14254 (IEC 60529) boińsha qatty zatlar men sudyn kiruinen qorǵau dárejesi	IP41			
Масса, кг / Mass, kg / Salmaǵy, kg	ЩРН-Пк / SHCHRN-Pk	0,58	0,82	2,14
	ЩРВ-Пк / SHCHRV-Pk	0,68	0,92	2,48

\*Каждый ряд аппаратов закрывается отдельной дверцей. / Each row of devices is closed with a separate door. / Apparattardyn ár qatary jeke esikpen jabylady.

\*\* Ширина модульного аппарата – 18 мм / Modular transformer width – 18 mm / Moduldik apparattyn eni – 18 mm

Таблица 2 – Габаритные размеры корпуса / Table 2 – Overall dimensions of the case / 2-keste. Korпустыń gabarittik ólsemderi

Размер/ Size / Ölsemі, mm	Значение для корпуса типа / Value for case type / Korpusqa arnalǵan mǎni					
	ЩРН-Пк-10 / SHCHRN-Pk-10	ЩРН-Пк-15/ SHCHRN-Pk-15	ЩРН-Пк-45/ SHCHRN-Pk-45	ЩРВ-Пк-10 / SHCHRV-Pk-10	ЩРВ-Пк-15/ SHCHRV-Pk-15	ЩРВ-Пк-45/ SHCHRV-Pk-45
Длина / Length / Uzyndyǵy	220	310	325	243	334	365
Ширина / Width / Eni	90		100	90		110
Высота / Height / Biiktigi	200		470	221		505

Расширенная информация приведена в руководстве по эксплуатации на сайте [www.iek.ru/](http://www.iek.ru/)

For extended information in the operation manual, visit [www.iek.ru/](http://www.iek.ru/). Nüsqalyqta keñeitiłgen aqparat [www.iek.ru/](http://www.iek.ru/) saitynda berilgen.

Таблица 3 – Условия безопасного и эффективного использования / Table 3 – Conditions for safe and effective use

Наименование показателя / Indicator name / Körsetkiş atauy	Значение/Value/Máni
Нормальные условия эксплуатации / Normal operating conditions / Qalypty pidalanu şarttary	Температура окружающей среды / Ambient temperature / Qorşaǵan orta temperaturasy (– 20 ... + 80) °C
	Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Salystymaly aua ylgaldylyǵy Не более 50 % при температуре до + 40 °C; допускается относительная влажность до 90 % при температуре + 20 °C / No more than 50% at temperatures up to + 40 °C; permissible relative humidity up to 90% at a temperature of + 20 °C / + 40 °C deingi temperaturada 50%-den aspaıdy; + 20 °C temperaturada 90%-ǵa deingi salystymaly ylgaldylyqqa jol beriledi
Категория размещения по ГОСТ 15150 / Category of placement / MEMST 15150 boińsha ornalasu sanıty	3

Продолжение таблицы 3 / Continuation of the table 3 / 3 Kestenin jalğasy

Наименование показателя / Indicator name / Körsetkiş atawu	Значение/Value/Mäni
Нормальные условия эксплуатации / Normal operating conditions / Qalypty paidalanu şartlary	Характеристики окружающей среды / Environmental characteristics / Qorşağan ortanun sipattamasy невзрывоопасная; не содержащая токопроводящей пыли; не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающие электроизоляционные свойства изделий / non-explosive; free of conductive dust; does not contain aggressive gases and vapors that destroy polymer materials and worsen the electrical insulating properties of products / jarylysqqa qauipti emes; quramynda tok ölkizetin to zañ joq; polimerlik materialdardy búzatyn jáne búiymdardyñ elektr oqşaulau qasietlerin naşarlatayn aggressivti gazdar men bular joq
Транспортирование/ Transportation/ Tasymaldau	Температура/ Temperature/ Temperatura (− 40 ... + 50) °C Условия/Conditions/ Şartlary В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги / In the manufacturer's packaging by any type of covered transport that protects the packed products from mechanical damage, pollution and moisture ingress / Daiyndaşynur qaptamasynda qaptalğan búiymdardy mehanikalıq zaqymdanudan, lastanudan jáne ylgaldyñ túsuinen qorğaudy qamtamasyz etetin jabyq köliktir kez kelgen túrimen
Хранение/Storage/ Saқтаu	Температура/ Temperature/ Temperatura (− 40 ... + 50) °C Условия/Conditions/ Şartlary Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Salıstıymaly aua ylgaldylyğy Неотапливаемые хранилища / Unheated storage / Jylytılmaityn qoimalar 75 % при температуре + 15 °C; допускается относительная влажность до 98 % при температуре + 25 °C / 75% at a temperature of + 15 °C; permissible relative humidity up to 98% at a temperature of + 25 °C / + 15 °C temperaturada 75%; + 25 °C temperaturada 98%-ğa deiingi salıstıymaly ylgaldylyqqa rúqsat etiledi
Ремонтопригодность / Reparability / Jöndeuge jaramdylyğy	неремонтопригодные/non-repairable/jöndeuge
Утилизация / Disposal / Kädege jaratu	Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья / For disposal, transfer to a specialized recycling company / Kädege jaratu üşin qaitalama şikizatty qaita öndeü üşin mamandandyrylğan käsiporynğa tapısuı kerек
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения / Warranty period of operation, years, from the date of sale, provided that the consumer observes the rules of operation, transportation and storage / Tütynusy paidalanu, tasymaldau jáne saқтаu erejelerin saқтаған jağdaida, keplidi paidalanu merzım satylğan күnnen bastap, jyl	5
Срок службы, лет / Service period, years / Qyzmet merzimi, jyl	15

Таблица/Table/Keste 4

Наименование комплектующего / Name of contents of delivery / Jyntyqtawuş atawu	Количество для корпуса, шт. (экз.) / Quantity for the case, pcs. (copies) / Korpusqa amalğan sany, dana		
	ЩРН(В)-Пк-10/ SHCHRN(V)-Pк-10	ЩРН(В)-Пк-15/ SHCHRN(V)-Pк-15	ЩРН(В)-Пк-45/ SHCHRN(V)-Pк-45
Корпус / Case / Korpus	1		
Суппорт / Support / Support	1		2
DIN-рейка / Din rail / Din-reika	1		3
Шина на 4 присоединения, шт. / Busbar for 4 connections, pcs. / 4 qosylysqqa amalğan şına	1	—	—
Шина на 5 присоединений / Busbar for 5 connections / 5 qosylysqqa amalğan şına	1	—	—
Шина на 6 присоединений / Busbar for 6 connections / 6 qosylysqqa amalğan şına	—	2	—
Шина на 9 присоединений / Busbar for 9 connections / 9 qosylysqqa amalğan şına	—	—	4
Лента маркировочная / Marking tape / Таñbalay tasпасы	1		
Комплект метизов / Mounting hardware / Jabdyqtar jyntyğy	1		
Паспорт / Passport / Tödqajat			