

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 jiligi 50 Hz bolatyn ainymary toktyń elektr energiasyn taratatyn moduldi apparaturany ornatuǵa arnalǵan.
Korpus túrǵyn úi, qoǵamdyq, óndiristik jáne qosalqy úi-jailardyń işinde otqa tózimdi materialdardan jasalǵan qabyrǵalarǵa (ŞRN) jáne qabyrǵa qyustaryna (ŞRV) ornatuǵa arnalǵan.

Tehnikalyq sipattamalary
Korpustardyn negizgi tehnikalyq sipattamalary 1-keste keltirilgen.
Korpustyn gabarittik ólsemderi 2-keste keltirilgen.
Qauipsiz jáne tiimdi paidalanu şarttary 3-keste keltirilgen.

Jinaqталым
Korpusty jetkizu jinaqталymy 4-keste keltirilgen.

Qauipsizdik şaralary
Montajdau jáne tehnikalyq qyzmet körsetu jöindegi barlyq jumystardy elektr tehnikasy salasyndaǵy normativtik-tehnikalyq qújattamanyń talaptaryn saqtai otyryp, arнай oqytylǵan personal elektr jelisiniń toktan ajratylǵan küinde júrgizuge tiis.
Personaldy tok ótkizgiş bölikterge tikelei janasudan qorǵau qabyqqşamen 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 ornатылатыn moduldik apparattardyn sany**	10	15	45
Статическая нагрузка, Н / Static loading, N / Statikalyq jükeme, 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 boıynsa syrtqy mehanikalıy soqqylardan qorǵau дәrejesi	IK05		
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / IEC 60529 ingress protection / MEMST 14254 (IEC 60529) boıynsa qatty zattar men sudyn kiruinen qorǵau дәrejesi	IP41		
Масса, кг / Mass, kg / Salmaǵy, kg	ЩРН-Пк / SHCHRN-Pk	0,58	0,82
	ЩРВ-Пк / SHCHRV-Pk	0,68	0,92
		2,14	2,48
*Каждый ряд аппаратов закрывается отдельной дверцей. / Each row of devices is closed with a separate door. / Apparattardyn ár qatary jeke esikpen jabyldady. ** Ширина модульного аппарата – 18 мм / Modular transformer width – 18 mm / Moduldik apparattyń eni – 18 mm			

Таблица 2 – Габаритные размеры корпуса / Table 2 – Overall dimensions of the case / 2-keste. Korpustyn gabarittik ólsemderi						
Размер/ Size / Ölsem, 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/) /
Nüsqaulyqta keñeıtilgen aqparat [www.iek.ru.](http://www.iek.ru/) saıtynda berilgen.

Таблица 3 – Условия безопасного и эффективного использования / Table 3 – Conditions for safe and effective use		
Наименование показателя / Indicator name / Körsetkiş atauy	Значение/Value/Mǎni	
Нормальные условия эксплуатации / Normal operating conditions / Qalypty paidalanu şarttary	Температура окружающей среды / Ambient temperature / Qorşaǵan orta temperaturasy	(– 20 ... + 80) °C
	Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Salıstymaly 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 salıstymaly ylgaldylyqqa jol beriledi
	Категория размещения по ГОСТ 15150 / Category of placement / MEMST 15150 boıynsa ornalasu sanıty	3



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

Наименование показателя / Indicator name / Körsetkiş atauy	Значение/Value/Mäni	
Нормальные условия эксплуатации / Normal operating conditions / Qalypty paidalanu şarttary	Характеристики окружающей среды / Environmental characteristics / Qorşağan ortanyň 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 / jarylysqa qaupiti emes; qüramynda tok ötkizetin to zaň joq; polimerlik materialdardy búzatyn jáne biiymdardyn elektr oqşaulau qasietterin našarlatatyn agressivti gazdar men bular joq
Транспортирование/ Transportation/ Tasymaldau	Температура/ Temperature/ Temperatura	(– 40 ... + 50) °C
	Условия/Conditions/ Şarttary	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 / Daiyndaşynyň qaptamasynda qaptalğan biiymdardy mehanikalq zaqymdanudan, lastanudan jáne ylgaldyn tüsuinen qorğaudy qamtamasyz etetin jabyq köliktiň kez kelgen türimen
Хранение/Storage/ Saqtau	Температура/ Temperature/ Temperatura	(– 40 ... + 50) °C
	Условия/Conditions/ Şarttary	Неотопляемые хранилища / Unheated storage / Jylytylmaityn qoimalar
	Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Salystymaly aua ylgaldylygy	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%-ga deingi salystymaly ylgaldylyqqa rüqsat etiledi
Ремонтопригодность / Reparability / Jöndeuge jaramdylygy	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 tapsyru kerek	
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 saqtau erejelerin saqtağan jağdaida, kepildi paidalanu merzim satylğan künnen bastap, jyl	5	
Срок службы, лет / Service period, years / Qyzmet merzimi, jyl	15	

Таблица/Table/Keste 4

Наименование комплектующего / Name of contents of delivery / Jyntyqtauyş atauy	Количество для корпуса, шт. (экз.) / Quantity for the case, pcs. (copies) / Korpusqa amalğan sany, dana		
	ЩРН(В)-Пк-10/ SHCHRN(V)-Pk-10	ЩРН(В)-Пк-15/ SHCHRN(V)-Pk-15	ЩРН(В)-Пк-45/ SHCHRN(V)-Pk-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 qosylysqa amalğan şina	1	–	–
Шина на 5 присоединений / Busbar for 5 connections / 5 qosylysqa amalğan şina	1	–	–
Шина на 6 присоединений / Busbar for 6 connections / 6 qosylysqa amalğan şina	–	2	–
Шина на 9 присоединений / Busbar for 9 connections / 9 qosylysqa amalğan şina	–	–	4
Лента маркировочная / Marking tape / Tañbalay taspasy	1		
Комплект метизов / Mounting hardware / Jabdyqtar jyntygy	1		
Паспорт / Passport / Tóldujat			

