КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ ЩУРн-П IP66

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Корпус пластиковый для установки счётчика ЩУРн-П IP66 серии KREPTA 3 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для установки в нем счетчиков электроэнергии и модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

Корпус выпускается в соответствии с ТУ 27.90.33-003-83135016-2017.

Корпус предназначен для установки на стенах из негорючих материалов внутри жилых, общественных, производственных и подсобных помещений; на столбах и стенах из негорючих материалов вне помещений.

Технические характеристики

Технические характеристики корпусов представлены в таблице 1.

Условия безопасного и эффективного использования корпусов представлены в таблице 2.

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. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

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

EN

Basic product data

Plastic enclosure for meter installation IP66 KREPTA 3 series of the IEK trademark (hereinafter referred to as the enclosure) is designed for installation in it of electricity meters and modular equipment for the distribution of AC electricity with a voltage of up to 400 V and a frequency of 50 Hz.

The enclosure is designed for mounting on walls made of non-flammable materials inside residential, public, industrial and utility rooms; on poles and walls made of non-flammable materials outside the premises.

Technical characteristics

The technical characteristics of the casing are given in the table 1.

Conditions for safe and effective use are presented in the table 2.

Safety measures

All works on the installation and maintenance must be carried out in a de-energized state 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 the live parts is provided by the shell. The class of protection against electric shock is determined and marked by the manufacturer of the complete device.

After the end of the service life, dispose of the product.

The enclosure is a non-repairable product. If a malfunction is detected, dispose of the product after the warranty period has expired.

KZ

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

IEK тауар белгісінің KREPTA 3 сериясының пластикалық ЩУРн-П IP66 корпусы (бұдан әрі – корпус) онда электр энергиясының есептегіштері мен кернеуі 400 В-қа және жиілігі 50 Гц-ке дейін айнымалы ток электр энергиясын таратудың модульдік аппаратурасын орнатуға арналған.

Корпус тұрғын, қоғамдық, өндірістік және қосалқы үй-жайлардың ішіндегі жанбайтын материалдардан жасалған қабырғаларға; үйжайлардан тыс жанбайтын материалдардан жасалған бағаналар мен қабырғаларға орнатуға арналған.

Техникалық сипаттамалары

Корпустардың техникалық сипаттамалары 1 кестеде ұсынылған.

Қауіпсіз және тиімді пайдалану шарттары 2 кестеде ұсынылған.

Қауіпсіздік шаралары

Монтаждау және техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын электр желісінің токтан ажыратылған күйінде электр техникасы саласындағы нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарын сақтай отырып, арнайы оқытылған персонал жүргізуі тиіс.

Персоналды ток өткізгіш бөліктерге тікелей жанасудан қорғау қабықшамен қамтамасыз етіледі. Электр тогынан зақымдалудан қорғау дәрежесін жиынтықтама құрылғының дайындаушысы белгілейді және таңбалайды.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін бұйымды кәдеге жаратыңыз.

Корпус жөндеуге жарамайтын бұйым болып табылады. Кепілдік мерзімі өткеннен кейін ақау табылған кезде бұйымды кәдеге жаратыңыз.

Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для корпуса типа / Value for a case type / Типіндегі корпус үшін мәні				
	ЩУРн-П 1/3	ЩУРн-П 1/8	ЩУРн-П 3/6	ЩУРн-П 3/10	ЩУРн-П 3/12
Номинальное напряжение / Rated voltage / Номиналды кернеу, V	230		230/400		
Частота / Frequency / Жиілігі, Hz	50				
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов / Rated current of mounted transformers / Орнатылатын аппараттардың номиналды тогы, A	100				
Номинальное напряжение изоляции / Insulation rated voltage / Оқшауламаның номиналды кернеуі, Ui, V	660				
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус / Number of modular transformers mounted into the case / Корпусқа орнатылатын модульдік аппараттардың саны*	3	8	6	10	12
Статическая нагрузка / Static loading / Статикалық жүктеме, N	12	18	24	27	32
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262 / IEC 62262 mechanical shock protection class / IEC 62262 МемСТ бойынша сыртқы механикалық соққылардан қорғау дәрежесі	IK08				
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / IEC 60529 ingress protection / 14254 (IEC 60529) МемСТ бойынша қатты заттар мен судың өтуінен қорғаныш дәрежесі	IP66				

Продолжение таблицы 1 / Continuation of table 1 / 1 кестенің жалғасы

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для корпуса типа / Value for a case type / Типіндегі корпус үшін мәні				
	ЩУРн-П 1/3	ЩУРн-П 1/8	ЩУРн-П 3/6	ЩУРн-П 3/10	ЩУРн-П 3/12
Материал / Material / Материалы					
Основание / Base / Табаны	АБС-пластик / Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) / ABS пластикасы				
Крышка / Cover / Қақпағы	Поликарбонат / Polycarbonate			АБС-пластик / Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) / ABS пластикасы	Поликарбонат / Polycarbonate
Дверца / Door / Eciri	Поликарбонат / Polycarbonate				
Габаритные размеры / Overall dimension / Габариттік өлшемдері, mm					
Длина / Length / Ұзындығы, mm**	270	203	308	260	275
Ширина / Width / Ені, mm	109	109	122	131	122
Высота / Altitude / Биіктігі, mm	250	400	360	426	500
Масса / Mass / Салмағы, kg	0,85	1,10	1,35	1,73	1,65

* Ширина модульного аппарата – 18 мм / Modular transformer width – 18 mm / Модульдік аппараттың ені – 18 мм;

** Петли выступают за габарит корпуса на 15 мм / The hinges protrude beyond the size of the enclosure by 15 mm / Ілмектер корпустың габаритінен 15 мм шығып тұрады

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение / Value / Мәні
	Температура окружающей среды / Ambient temperature / Қоршаған ортаның температурасы, °C	–45 … +80
	Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Салыстырмалы ылғалдылық	Не более 50 % при температуре до плюс 40 °C, допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °C / No more than 50 % at temperatures up to + 40 °C, permissible relative humidity up to 90 % at a temperature of + 20 °C / Плюс 40 °C-ге дейінгі температурада 50 %-дан аспайды, плюс 20 °C-де 90 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылыққа рұқсат етіледі
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 МемСТ бойынша климаттық орындалым түрі	У1 / N1
	Характеристики окружающей среды / Environmental characteristics / Қоршаған ортаның сипаттамалары	– Невзрывоопасная / Non-explosive / Жарылыс қауіпті емес; – Не содержащая токопроводящей пыли / Free of conductive dust / Ток өткізгіш тозаң жоқ; – Не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающие электроизоляционные свойства изделий / Does not contain aggressive gases and vapors that destroy polymer materials and worsen the electrical insulating properties of products / Жемір газдар мен булар, бұйымдардың электр оқшаулау қасиеттерін бұзатын және нашарлататын полимерлік материалдар жоқ

Продолжение таблицы 2 / Continuation of table 2 / 2 кестенің жалғасы

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение / Value / Мәні
Транспортирование / Transportation / Тасымалдау	Температура / Temperature / Температурасы, °С	- 40 … + 50
	Условия / Conditions / Шарттар	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 / Буып-түйілген бұйымдарды механикалық зақымданулардан, былғанудан және ылғалдың түсуінен сақтауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен дайындаушының қаптамасында
Хранение / Storage / Сақтау	Температура / Temperature / Температурасы, °С	- 40 … + 50
	Условия / Conditions / Шарттары	Неотапливаемые хранилища / Unheated storage / Жылытылмайтын үйжайлар
	Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Салыстырмалы ылғалдылық	75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С / 75 % at a temperature of + 15 °C; permissible relative humidity up to 98 % at a temperature of + 25 °C / Плюс 15 °С температурада 75 %; плюс 25 °С-де 95 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылыққа рұқсат етіледі
Ремонтопригодность / Reparability / Жөндеуге жарамдылық		Неремонтопригодные / Non-repairable / Жөндеуге жарамайды
Утилизация / Disposal / Кәдеге жарату		Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья / For disposal, transfer to a specialized recycling company / Кәдеге жарату үшін қайталама шикізатты қайта өңдейтын мамандандырылған кәсіпорынға өткізіңіз
Гарантийный срок эксплуатации, лет / Warranty period of operation, years / Кепілді пайдалану мерзімі, жыл*		5
Срок службы, лет / Service period, years / Қызмет мерзімі, жыл		15

*Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдік сатып алушы пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады.

Таблица / Table / Кесте 3 – Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылық

Наименование комплектующего / Name of contents of delivery / Атауы	Количество, шт.(экз.) / Quantity, pcs. (ex.) / Саны, дн.
Корпус / Case	1
Этикетка / Data sheet / Заттаңба	1
Заглушка / Plug / Бітеуіш	4
Винт самонарезающий 4,2×32 / Self-tapping screw 4.2×32 / 4,2×32 өздігінен бұралатын бұрама	4
Дюбель 6×35 / Dowel 6×35	4
Знак «Опасность поражения электрическим током» / "Danger of electric shock" sign / «Электр тогымен зақымдану қаупі» белгісі	1