UNION IEK COMPACT

КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ ЩРН(В)-П

Краткое руководство по эксплуатации
UIC.04.00171.PS

RU Основные сведения об изделии

Корпус пластиковый типа ЩРН(В)-П серии UNION COMPACT IEK товарного знака IEK (далее — корпус) предназначен для установки в него модульной аппаратуры распределения электроэнергии.

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

Технические данные

Основные технические данные корпуса приведены в таблицах 1–3.

Габаритные и установочные размеры корпуса представлены на рисунках 1, 2 и в таблицах 4, 5.

Расположение и размеры защищаемого пространства приведены на рисунках 1, 2 и в таблицах 4, 5.

Комплектность

Комплект поставки корпуса приведен в таблице 6.

Меры безопасности

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

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

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока корпус утилизировать.

По истечении срока службы корпус утилизировать.

EN Basic product data

The flush-mounting/wall-mounting plastic enclosure of the UNION COMPACT IEK series by IEK (hereinafter referred to as the enclosure) is designed for the installation of modular distribution equipment.

The enclosure is designed for mounting on walls (wall-mounting enclosure) and in wall recesses (flush-mounting enclosure), made of non-combustible materials, inside residential, public, industrial and utility premises.

Technical data

The main technical data of the enclosure are provided in Tables 1–3.

The overall and mounting dimensions of the enclosure are presented in Figures 1, 2 and in Tables 4, 5. The location and dimensions of the protected space are provided in Figures 1, 2 and in Tables 4, 5.

Completeness

The delivery set of the enclosure is provided in Table 6.

Safety measures

Installation and maintenance of the enclosure must be carried out with the power supply disconnected by specially trained personnel in compliance with the requirements of normative and technical documentation in the field of electrical engineering.

Protection against direct contact with live parts is provided by the shell. The class of protection against electric shock is determined and marked by the manufacturer of the ASSEMBLY.

If a defect is detected after the expiration of the warranty period, the enclosure must be disposed of.

After the service life has expired, the enclosure must be disposed of.

KZ Бұйым туралы негізгі мәліметтер

IEK тауар белгісі UNION COMPACT IEK сериясының ЩРН(В)-П пластик корпусы (бұдан әрі — корпус) оған электр энергиясын таратытын модулдік аппаратураны орнатуға арналған.

Корпус тұрғын, қоғамдық, өндірістік және қосалқы үйжайлардың ішінде жанбайтын материалдардан жасалған қабырғаларға (ЩРН-П) және қабырғалардың қуыстарына (ЩРВ-П) орнатуға арналған.

Техникалық деректер

Корпустың негізгі техникалық деректері 1–3 кестелерде келтірілген.

Корпустың габариттік және орнату өлшемдері 1, 2 суреттерде және 4, 5 кестелерде ұсынылған.

Қорғалатын кеңістіктің орналасуы мен өлшемдері 1, 2 суреттерде және 4, 5 кестелерде келтірілген.

Жиынтықтылығы

Корпустың жеткізілім жиынтығы 6 кестеде келтірілген.

Қауіпсіздік шаралары

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

Ток өткізетін бөліктерге тікелей қол тигізуден қорғау қабықшамен қамтамасыз етіледі. Электр тогы соғудан қорғау санатын жиынтықты құрылғының дайындаушысы белгілейді және таңбалайды.

Кепілді мерзім өткеннен кейін ақау анықталған кезде корпус кәдеге жаратылуы керек.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін корпус кәдеге жаратылуы керек.

Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для корпуса / Value for enclosure / Корпус үшін мәні				
	ЩРН-П-4	ЩРН-П-6	ЩРН-П-8	ЩРН-П-12	ЩРН-П-18
Номинальное напряжение / Rated voltage / Номиналды кернеу, V	1000				
Максимальный ток / Peak current / Максималды ток, A	63				
Номинальное напряжение изоляции / Rated insulation voltage / Оқшауламаның номиналды кернеуі, V	400				
Количество рядов / Number of rows / Қатарлар саны	1				2
Количество модульной аппаратуры, устанавливаемой в корпус / Number of modular devices to be installed in the enclosure / Корпусқа орнатылатын модулді аппаратураның саны*	4	6	8	12	18
Потеря эффективной мощности / Power loss / Тиімді қуаттың жоғалуы, W	16	24	32	48	72
Превышение температуры в средней части корпуса / Temperature rise in the middle part of the enclosure / Корпустың ортаңғы бөлігіндегі температураның жоғарылауы, $\Delta t_{0,5}$, K	26	31	33	36	45
Превышение температуры в верхней части корпуса / Temperature rise in the upper part of the enclosure / Корпустың ортаңғы бөлігіндегі температураның жоғарылауы, $\Delta t_{1,0}$, K	32	36	39	41	55
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262 / Degrees of protection provided by enclosures against external mechanical impacts according to IEC 62262 / IEC 62262 МЕМСТ бойынша сыртқы механикалық соққылардан қорғаныш дәрежесі	IK05				

Продолжение таблицы / Continuation of table / Кестенің жалғасы 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение для корпуса / Value for enclosure / Корпус үшін мәні				
		ЩРН-П-4	ЩРН-П-6	ЩРН-П-8	ЩРН-П-12	ЩРН-П-18
Статическая нагрузка / Static load / Статикалық жүктеме, N		4,4	6,6	8,8	13,2	19,8
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection provided by enclosure according to IEC 60529 / 14254 МЕМСТ (IEC 60529) бойынша қабықшаның қорғаныш дәрежесі		IP41				
Цвет / Color / Түсі	с непрозрачной дверью / with opaque door / мөлдір емес есікпен	Белый / White / Ақ RAL 9016				
	с прозрачной дверью / with transparent door / мөлдір есікпен	Основание, крышка — белый RAL 9016, дверь — черный / Base, cover — white RAL 9016, door — black / Негізі, қақпағы — ақ RAL 9016, есіги — қара				
Материал / Material / Материалы	с непрозрачной дверью / with opaque door / мөлдір емес есікпен	АБС-пластик / ABS plastic				
	с прозрачной дверью / with transparent door / мөлдір есікпен	Основание, крышка — АБС-пластик, дверь — поликарбонат / Base, cover — ABS plastic, door — polycarbonate / Негізі, қақпағы — АБС-пластик, есіги — поликарбонат				
Масса / Mass / Салмағы, kg		0,34	0,43	0,52	0,7	1,0

* Ширина модульного аппарата — 18 мм / Modular device width — 18 mm / Модулдік аппараттың ені — 18 мм

Таблица / Table / Кесте 2

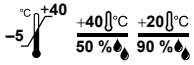
Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для корпуса / Value for enclosure /				
	ЩРВ-П-4	ЩРВ-П-6	ЩРВ-П-8	ЩРВ-П-12	ЩРВ-П-18
Номинальное напряжение / Rated voltage / Номиналды кернеу, V	1000				
Максимальный ток / Peak current / Максималды ток, A	63				
Номинальное напряжение изоляции / Rated insulation voltage / Оқшауламаның номиналды кернеуі, V	400				
Количество рядов / Number of rows / Қатарлар саны	1				2
Количество модульной аппаратуры, устанавливаемой в корпус* / Number of modular devices to be installed in the enclosure / Корпусқа орнатылатын модулді аппаратураның саны	4	6	8	12	18
Потеря эффективной мощности / Power loss / Тиімді қуаттың жоғалуы, W	16	24	32	48	72
Превышение температуры в средней части корпуса / Temperature rise in the middle part of the enclosure / Корпустың ортаңғы бөлігіндегі температураның жоғарылауы, $\Delta t_{0,5}$, K	31	38	41	45	54
Превышение температуры в верхней части корпуса / Temperature rise in the upper part of the enclosure / Корпустың ортаңғы бөлігіндегі температураның жоғарылауы, $\Delta t_{1,0}$, K	37	44	47	51	66

Продолжение таблицы / Continuation of table / Кестенің жалғасы 2

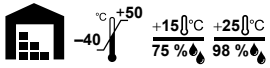
Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение для корпуса / Value for enclosure /				
		ЩРВ-П-4	ЩРВ-П-6	ЩРВ-П-8	ЩРВ-П-12	ЩРВ-П-18
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262 / Degrees of protection provided by enclosures against external mechanical impacts according to IEC 62262 / IEC 62262 МЕМСТ бойынша сыртқы механикалық соққылардан қорғаныш дәрежесі		IK05				
Статическая нагрузка / Static load / Статикалық жүктеме, N		4,4	6,6	8,8	13,2	19,8
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection provided by enclosure according to IEC 60529 / 14254 МЕМСТ (IEC 60529) бойынша қабықшаның қорғаныш дәрежесі		IP41				
Цвет / Color / Түсі	с непрозрачной дверью / with opaque door / мөлдір емес есікпен	Крышка, дверь — белый RAL 9016, основание — серый RAL 7035 / Cover, door — white RAL 9016, base — gray RAL 7035 / Қақпағы, есіги — ақ RAL 9016, негізі — сұр RAL 7035				
	с прозрачной дверью / with transparent door / мөлдір есікпен	Крышка — белый RAL 9016, дверь — черный, основание — серый RAL 7035 / Cover — white RAL 9016, door — black, base — gray RAL 7035 / Қақпағы — ақ RAL 9016, есіги — қара, негізі — сұр RAL 7035				
Материал / Material / Материалы	с непрозрачной дверью / with opaque door / мөлдір емес есікпен	АБС-пластик / ABS plastic				
	с прозрачной дверью / with transparent door / мөлдір есікпен	Основание, крышка — АБС-пластик, дверь — поликарбонат / Base, cover — ABS plastic, door — polycarbonate / Қақпағы — ақ RAL 9016, есіги — қара, негізі — сұр RAL 7035				
Масса / Mass / Салмағы, kg		0,31	0,4	0,52	0,68	0,93

* Ширина модульного аппарата — 18 мм. / Modular device width — 18 mm / Модулдік аппараттың ені — 18 мм

Таблица / Table /Кесте 3

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Условия эксплуатации / Operating conditions / Пайдалану шарттары	 Окружающая среда: невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающие электроизоляционные свойства изделий. / Operating environment: non-explosive, not containing the current-conducting dust and corrosive gases or vapors that destroy polymer materials and degrade the electrical insulation properties of the products. / Қоршаған орта: жарылыс қауіпті емес, құрамында ток өткізгіш шаң жоқ, құрамында полимер материалдарды бұзатын және буйымдардың электр оқшаулау қасиеттерін нашарлататын жемір газдар мен булар жоқ.
Условия монтажа / Installation conditions / Монтаждау шарттары	

Продолжение таблицы / Continuation of table / Кестенің жалғасы 3

Транспортирование / Transportation / Тасымалдау	
Хранение / Storage / Сақтау	
Ремонтопригодность / Repairability / Жөндеуге жарамдылық	Неремонтопригодные / Non-repairable / Жөндеуге жарамайды
Утилизация / Disposal / Кәдеге жарату	Для утилизации корпуса разделить его по виду материалов и передать в организации, занимающиеся вторичной переработкой / For disposal of the enclosure, separate it by type of material and hand it over to organizations engaged in recycling / Корпусты кәдеге жарату үшін оны материалдардың түрлеріне қарай бөліп, қайталама қайта өңдеумен айналысатын ұйымдарға өткізу керек
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 / Кепілді пайдалану мерзімі, жыл, тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап	5
Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет мерзімі, жыл	15

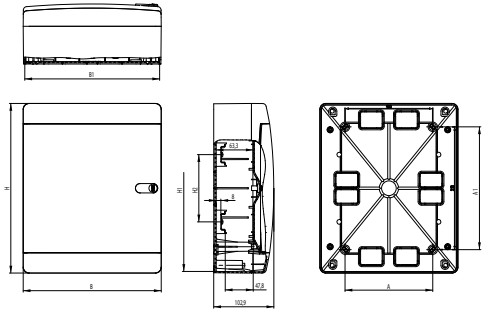


Рисунок / Figure / Сурет 1

Таблица / Table / Кесте 4

Наименование / Denomination / Атауы	Размеры / Dimensions / Өлшемдері, mm						
	H	H1	A1	H2	B	A	B1
ЩРН-П-4	150	145	110	–	124	66	119
ЩРН-П-6	150	146	90		182	100	178
ЩРН-П-8	170	165,6	100		218	135	213,6
ЩРН-П-12	195	190,6	110		290	200	285,6
ЩРН-П-18	290	285,6	210	115	236	150	231,6

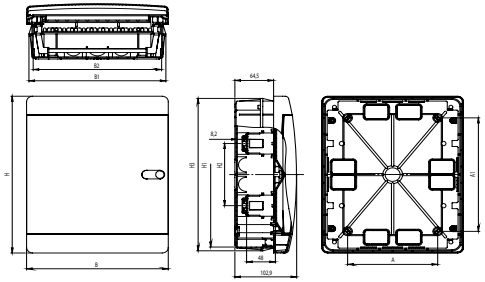


Рисунок / Figure / Сурет 2

Таблица / Table / Кесте 5

Наименование / Denomination / Атауы	Размеры / Dimensions / Өлшемдері, mm								
	H	H1	A1	H3	H2	B	A	B1	B2
ЩРВ-П-4	150	131	80	146	–	124	56	119	104
ЩРВ-П-6	150	132	90	146		182	100	174	160
ЩРВ-П-8	170	148	85	162		218	130	210	196
ЩРВ-П-12	195	172	110	187		290	200	282	267
ЩРВ-П-18	290	267	210	282	115	236	150	228	214

Таблица / Table / Кесте 6

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дн.				
	ЩРН(В)-П-4	ЩРН(В)-П-6	ЩРН(В)-П-8	ЩРН(В)-П-12	ЩРН(В)-П-18
Основание / Base / Негізі	1				
Крышка / Cover / Қақпағы	1				
Винт CP40 / Screw CP40 / CP40 бұрамасы	4				
Дверь / Door / Есік	1				
Кнопка PUSH для замка / PUSH button for lock / Құлыптың PUSH түймешігі	1				
Основание Г-образного держателя / Base of L-shaped holder / Г тәрізді ұстағыштың негізі	1				
Крышка Г-образного держателя / Cover of L-shaped holder / Г тәрізді ұстағыштың қақпағы	1				
Шина 6×9 мм, 3 группы / Busbar 6×9 mm, 3 groups / ×9 мм шина, 3 топ	2	-	-	-	-
Шина 6×9 мм, 4 группы / Busbar 6×9 mm, 4 groups / 6×9 мм шина, 4 топ	-	2	-	-	-
Шина 6×9 мм, 5 групп / Busbar 6×9 mm, 5 groups / 6×9 мм шина, 5 топ	-	-	2	1	-
Шина 6×9 мм, 7 групп / Busbar 6×9 mm, 7 groups / 6×9 мм шина, 7 топ	-	-	-	1	-
Шина 6×9 мм, 9 групп / Busbar 6×9 mm, 9 groups / 6×9 мм шина, 9 топ	-	-	-	-	2
DIN-рейка / DIN rail / DIN тақтайша	1				2
Лента маркировочная / Marking tape / Таңбалағыш таспа	1				
Винт самонарезающий 3,9×11 / Self-tapping screw 3,9×11 / 3,9×11 өздігінен оятын бұрама	2				4
Винт самонарезающий 2,9×16 / Self-tapping screw 2,9×16 / 2,9×16 өздігінен оятын бұрама	2				
Инструкция по монтажу / Installation instructions / Монтаждау туралы нұсқаулық	1				
Паспорт / Passport / Паспорты	1				

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации / During the warranty period and in case of any claims, please contact the seller or organizations / Кепілді міндеттемелер кезеңінде және арыз-шағымдар туындаған кезде сатушыға немесе ұйымдарға жүгіну керек:

Российская Федерация
ПАО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Российская Федерация, 142100, Московская область, г. о. Подольск, город 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” PJSC
107/49 Prospect Lenina, office 457, Podolsk city, Podolsk urban district, Moscow region, Russian Federation, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542–22–27
info@iek.ru, www.iek.ru

ИЭК Монгол
ХХК
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс 16100, Москвагийн гудамж 9, Эндлесс төв
Тел.: +976 7015–28–28
Факс: +976 7016–28–28
info@iek.mn, www.iek.mn

Republica Moldova
“IEK TRADE” SRL
MD-2044, oraşul Chişinău, str. Maria Drăgan 21
Tel.: +373 (22) 479–065, 479–066
Fax: +373 (22) 479–067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Азия елдері
Қазақстан Республикасы
ЖШС «ТД ИЭК.КАЗ»
040916, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Іргелі ауылдық округі, Иргелі ауылы, Шағын ауданы Ақжол ықшам ауданы, құрылыс 71А
Тел.: +7 (727) 237–92–49, 237–92–50
infokz@iek.ru, www.iek.kz

Республика Беларусь
Представительство ПАО «ИЭК ХОЛДИНГ» в Республике Беларусь
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д.11, пом. 56
Тел.: +375–17–363–44–12(11)
iek.by@iek.ru, www.iek.ru

კავკასიის ქვეყნები
საქართველო
შპს,,
ივერიაელექტროკომპლექტ“
იურიდიული მისამართი:
საქართველო, 0182, თბილისი, სამგორის რაიონი, შუამთის ქუჩა 20
მდებარეობა: 0101 თბილისი, საქართველო. დადიანის გამზირი #7, სავაჭრო ცენტრი „ქარვასლა“, ოფისი #323ბ
Tel: +995 032 2831014, +995 032 2831015
www.iek.com.ge

O’zbekiston Respublikasi
AZIAELEKTROKOMPLEKT
MHCJ Xorijiy Korxonasi
Joylashgan joyi: Toshkent shahri, Yashnobod tumani, M. Ashrafiy 2 –TOR KO`CHASI, 5-UY, 100074
Iste’molchilarning e’tirozlarini taqdim etish manzil: 100100 Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Boshliq ko’chasi, 4 o’tish, 22-uy
Tel.: +99878 122 84 31, +99878 122 84 32
info@iek.uz, www.iek.uz

Azərbaycan Respublikası
“ATROPATENA ELEKTRO KOMPLEKT” MMC
Ünvan: AZ1108, Bakı şəhəri, Əhməd Rəcəbli küçəsi, Çinar Park Biznes Mərkəzi, bina № 2, ofis 400
Tel: +994 55 400 94 32
infoaz@iek.ru
www.iek.com.az