

КОРПУС ПОЛИЭСТЕРНЫЙ ЩМП

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Корпус полиэстерный ЩМП товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для установки в него электрических аппаратов для управления системами освещения, видеонаблюдения, метрологического контроля и распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 230/400 В.

Корпус предназначен для установки на стенах, опорах и стойках из огнестойких материалов внутри и снаружи жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

Технические данные

Основные технические данные корпуса приведены в таблицах 1, 2 и 3.

Габаритные и установочные размеры корпуса представлены на рисунках 1, 2 и в таблице 3.

Расположение и размеры защищаемого пространства приведены на рисунках 1, 2 и в таблице 3.

Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 4.

Правила монтажа

Порядок монтажа:

- открыть дверцу корпуса и, отвернув винты, снять монтажную панель;
- при помощи инструмента прорезать в основании корпуса отверстия для установки сальников для ввода проводников. Сальники приобретаются отдельно (рекомендуется применять сальники типа MG товарного знака IEK);
- установить сальники для ввода проводников в основание корпуса;
- установить требуемую электроаппаратуру на монтажную панель и корпус;
- выполнить внутренние электрические соединения;
- установить монтажную панель с электрооборудованием в корпус;
- установить корпус на месте эксплуатации и надежно закрепить его;
- подключить вводные и отходящие проводники;
- закрыть дверцу корпуса и запереть её на ключ;
- наклеить на дверцу знак «Опасность поражения электрическим током».

Меры безопасности

Все работы по монтажу, эксплуатации 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.

[illegible]

Таблица 1 (продолжение) / Table 1 (continuation) / Кесте 1 (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для корпуса / Value for the enclosure / Корпус үшін мәні							
	ЩМП 180×280×100 IP54 IEK	ЩМП 230×330×150 IP65 IEK	ЩМП 300×400×200 IP65 IEK	ЩМП 350×500×200 IP65 IEK	ЩМП 400×600×200 IP65 IEK	ЩМП 500×700×250 IP65 IEK	ЩМП 600×800×250 IP65 IEK	ЩМП 600×800×350 IP65 IEK
Номинальный ток, А / Rated current, A / Номиналды ток, А	До 630 / up to 630 / 630-ға дейін							
Номинальное напряжение изоляции, В / Rated insulation voltage, V / Номиналды оқшаулама кернеуі, В	690							
Потеря эффективной мощности, Р, Вт / Loss of effective power, P, W / Тиімді қуатын жоғалту, Р, Вт	40	72	112	168	232	340	468	468
Превышение температуры в средней части корпуса / Temperature rise in the middle part of the enclosure, Δt _{0,5} , К / Корпустың ортаңғы бөлігінде температураның жоғарылауы, Δt _{0,5} , К	33	35	37	41	44	48	49	47
Превышение температуры в верхней части корпуса / Temperature rise in the upper part of the enclosure, Δt _{1,0} , К / Корпустың жоғарғы бөлігінде температураның жоғарылауы, Δt _{1,0} , К	41	43	45	50	54	59	60	58
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262 / Degree of protection against external mechanical impacts according to IEC 62262 / IEC 62262 MEMCT бойынша сыртқы механикалық соққылардан қорғаныш дәрежесі	IK10 (20 Дж / 20 J / 20 Дж)							
Статическая нагрузка, Н / Dead-weight load, N / Статикалық жүктеме, Н	12	21,6	33,6	50,4	69,6	102	140,4	140,4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529 / 14254 MEMCT (IEC 60529) бойынша қорғаныш дәрежесі	IP54	IP65						
Материал / Material / Материалы	Полиэстер (термореактивный листовой материал SMC) / Polyester (SMC thermosetting sheet material) / Полиэстер (SMC термореактивті табақшалы материалы)							
Масса, кг / Mass, kg / Салмағы, кг	1	3	4,2	7,5	8,5	11,5	18,5	26

Таблица/ Table 2/ 2 кесте

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение / Value / Мәні
Условия эксплуатации / Operation condition / Пайдалану шарттары	Температура окружающей среды / Environment temperature / Қоршаған ортаның температурасы	От минус 60 °C до плюс 80 °C / From minus 60 °C to plus 80 °C / Минус 60 °C-ден плюс 80 °C-ге дейін
	Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық	Не более 75 % при температуре плюс 15 °C; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °C / Up to 75 % at temperature plus 15 °C; relative humidity up to 98 % at temperature of plus 25 °C is allowed / Плюс 15 °C температурада 75 %-дан аспайды; плюс 25 °C температурада 98 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылыққа рұқсат етіледі
	Характеристики окружающей среды / Environmental characteristics / Қоршаған ортаның сипаттамалары	– невзрывоопасная; – не содержащая токопроводящей пыли; – не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающие электроизоляционные свойства изделий – non-explosive; – not containing current-conducting dust; – not containing corrosive gases and vapors that destroy polymeric materials and impair electrical insulation properties of products - жарылыс қауіпті емес; – құрамында ток өткізгіш тозаңдар жоқ; – құрамында полимерлі материалдарды бұзатын және бұйымдардың электр оқшаулау қасиеттерін нашарлататын жемір газдар мен булар жоқ
Условия монтажа / Installation conditions / Монтаждау шарттары	Температура / Temperature / Температура	От минус 20 °C до плюс 40 °C / From minus 20 °C to plus 40 °C / Минус 20 °C-ден плюс 40 °C-ге дейін
Транспортирование / Transportation / Тасымалдау	Температура / Temperature / Температура	От минус 50 °C до плюс 50 °C / From minus 50 °C to plus 50 °C / Минус 50 °C-ден плюс 50 °C-ге дейін
	Условия / Conditions / Шарттары	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 ensuring protection of the packed products from mechanical damage, dirt and moisture ingress / Дайындаушының қаптамасында буып-түйілген бұйымдарды механикалық зақымданулардан, былғанудан және ылғал тиюден сақтауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен

Таблица 2 (продолжение) / Table 2 (continuation) / Кесте 2 (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение / Value / Мәні
Хранение / Storage / Сақтау	Температура / Temperature / Температура	От минус 50 °С до плюс 50 °С / From minus 50 °С to plus 50 °С / Минус 50 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін
	Условия / Conditions / Шарттары	Неотапливаемые хранилища / Unheated storage facilities / Жылытылмайтын қоймалар
	Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық	75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С / 75 % at temperature of plus 15 °С; relative humidity up to 98 % at temperature of plus 25 °С is allowed / Плюс 15 °С температурада 75 %-дан аспайды; плюс 25 °С температурада 98 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылыққа рұқсат етіледі
Ремонтопригодность / Repairability / Жөндеуге жарамдылық		Неремонтопригодные / Non-repairable / Жөндеуге жарамайды
Утилизация / Disposal / Көдеге жарату		Для утилизации корпуса разделить его по виду материалов и передать в организации, занимающиеся вторичной переработкой / To dispose of the enclosure, separate it by material type and hand it over to recycling organizations / Корпусты көдеге жарату үшін оны материалдардың түріне қарай бөлшектеп, қайталама қайта өңдеумен шұғылданатын ұйымдарға өткізу
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 кезде сатылған күннен бастап		5
Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет мерзімі, лет		30

Таблица/ Table 3/ 3 кесте

Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм	Значение для типоразмера, мм / Value for type, mm / Типтік өлшемүшін мәні, мм							
	ЩМП 180×280×100 IP54 IEK	ЩМП 230×330×150 IP65 IEK	ЩМП 300×400×200 IP65 IEK	ЩМП 350×500×200 IP65 IEK	ЩМП 400×600×200 IP65 IEK	ЩМП 500×700×250 IP65 IEK	ЩМП 600×800×250 IP65 IEK	ЩМП 600×800×350 IP65 IEK
H	300	338	372	505	600	705	805	805
H1 **	—	280	295	410	520	620	705	705
H2*	262	305	342	463	564	660	762	762

Таблица 2 (продолжение) / Table 2 (continuation) / Кесте 2 (жалғасы)

Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм	Значение для типоразмера, мм / Value for type, mm / Типтік өлшемүшін мәні, мм							
	ЩМП 180×280×100 IP54 IEK	ЩМП 230×330×150 IP65 IEK	ЩМП 300×400×200 IP65 IEK	ЩМП 350×500×200 IP65 IEK	ЩМП 400×600×200 IP65 IEK	ЩМП 500×700×250 IP65 IEK	ЩМП 600×800×250 IP65 IEK	ЩМП 600×800×350 IP65 IEK
H3	–	277	317	439	538	640	735	735
L	180	255	307	350	400	505	605	605
L1 **	–	175	230	285	335	435	537	537
L2*	153	185	255	297	345	443	542	542
L3	–	153	223	272	317	417	513	513
B	100	160	193	205	205	253	267	352
B1*	33	120	156	162	165	215	230	230
B2	–	14	14	9	14	14	14	14

* Размеры защищаемого пространства. / Dimensions of the protected space / Қорғалатын кеңістіктің өлшемдері.

** Размеры монтажной панели. / Dimensions of the mounting plate / Монтаждау панелінің өлшемдері

Таблица/ Table 4/ 4 кесте

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дн.
Корпус /Enclosure / Корпус	1
Пластина закладная, Винт М6×10 / Plate, Screw М6×10 / Салма тілікше, М6×10 бұрама	4
Металлический ключ / Metal key / Металл кілт	1
Знак «Опасность поражения электрическим током» (самоклеящаяся этикетка) / Sign "Danger of electric shock" (self-adhesive label) / «Электр тогы соғу қаупі» белгісі (өздігінен желімделетін заттаңба)	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1
Комплект заземления / Grounding kit / Жерге тұйықтау жиынтығы	1

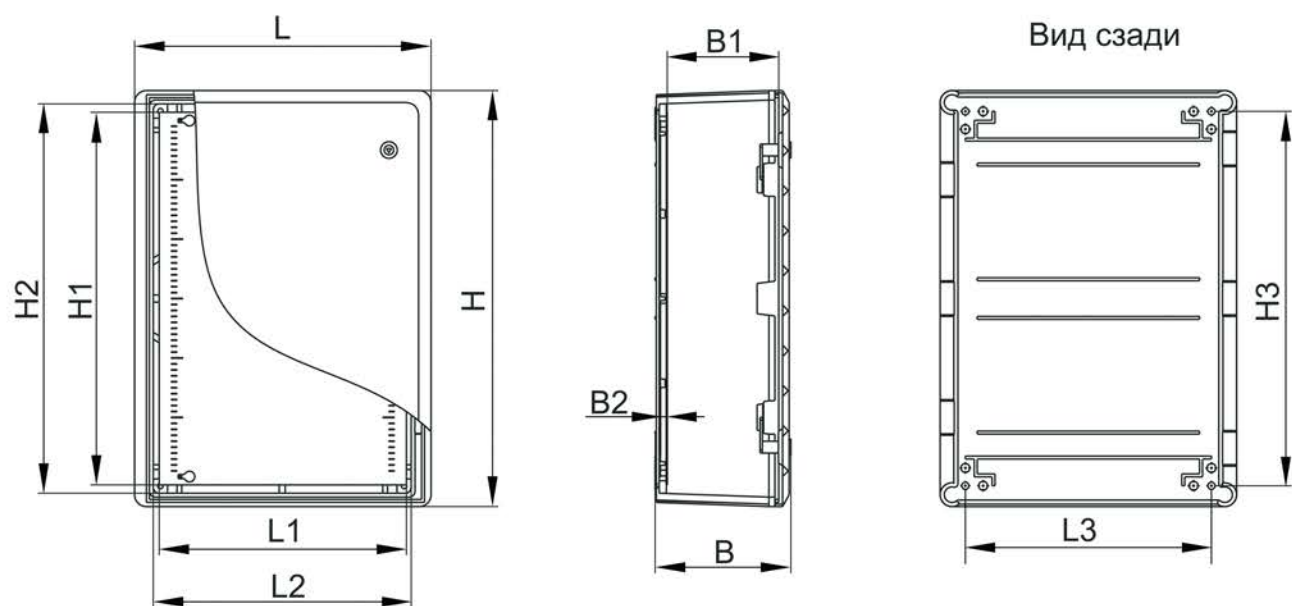


Рисунок / Figure 1 / 1 сурет

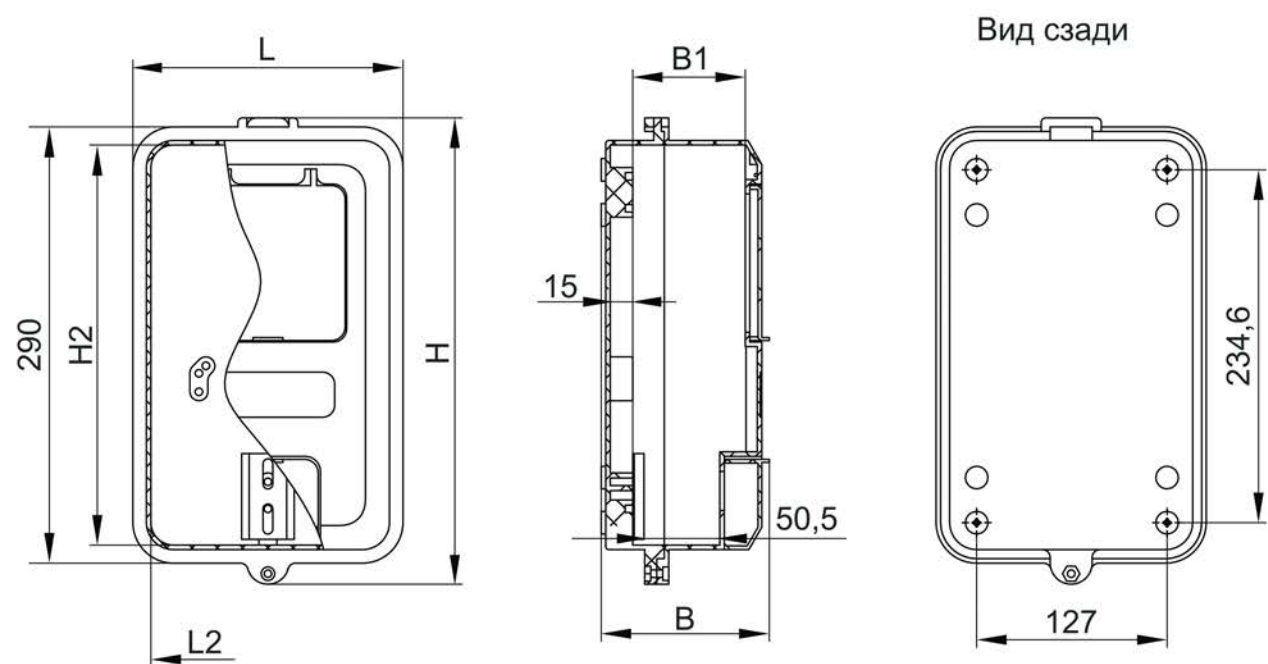


Рисунок / Figure 2 / 2 сурет – ЩМП 180x280x100