

**Краткое руководство по эксплуатации****Основные сведения об изделии**

Коробка монтажная для открытой установки товарного знака IEK (далее – коробка) предназначена для защиты мест коммутации зажимами разных типов, разветвления проводов и кабелей при наружной и внутренней прокладке электропроводки.

Коробка соответствует техническому регламенту ТР ТС 004/2011.

Коробка используется как часть системы электрической канализации, состоящей из жёстких и (или) гофрированных труб.

Коробка может быть установлена на любые типы поверхностей из негорючих материалов.

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 25 °С до плюс 60 °С;
- вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 – УХЛ2.

**Технические характеристики**

Основные технические характеристики коробок приведены в таблице 1.

Габаритные и установочные размеры коробок приведены в таблицах 2, 3 и на рисунках 1–12.

**Комплектность**

Комплект поставки коробок представлен в таблице 4.

**Меры безопасности**

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию коробки должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом

с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Защита персонала от прикосновения к токоведущим частям обеспечивается основной изоляцией токоведущих частей.

Коробка неремонтопригодна. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

**Правила монтажа**

Монтаж должен производиться при температуре от плюс 1 °С до плюс 40 °С.

Порядок монтажа коробки:

- снять крышку с коробки, вывернув винты; для коробок КМ41238 и КМ41256 – откинуть крышку;
- по разметке на стенках коробки прорезать слесарным ножом отверстия для ввода и вывода проводников;

- закрепить коробку на месте эксплуатации с помощью дюбелей и шурупов (в комплект поставки не входят);
- установить сальники PG или кабельные вводы, предварительно прорезав в них отверстие в соответствии с диаметром вводимой трубы;
- завести проводники в коробку;
- установить электрооборудование и/или выполнить необходимую коммутацию и разветвление проводников;
- установить крышку и затянуть винты; для коробок KM41238 и KM41256 – закрыть и защелкнуть крышку.

### **Транспортирование, хранение и утилизация**

Транспортирование коробки должно осуществляться в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Транспортирование коробки должно осуществляться при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Хранение коробки должно осуществляться в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С. Относительная влажность воздуха – 75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С.

Транспортирование и хранение должны осуществляться в условиях, исключающих вероятность механических повреждений коробки.

При транспортировании и хранении коробки в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны.

Допускается хранение и транспортирование упакованных коробок без использования поддонов. Поверхности, на которых осуществляется транспортирование и хранение коробок без поддонов, должны быть сухими и ровными. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

Коробка не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Утилизация изделий осуществляется путем передачи их организациям, занимающимся переработкой полимерных отходов.

### **Срок службы и гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации коробки – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы коробки – 15 лет.

Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

**Basic information about the product**

The junction box of the exposed installation of the IEK trademark (hereinafter referred to as the junction box) is designed to protect switching points with the use of clamps of various types, branching of wires and cables during external and internal wiring.

The junction box complies with LVD Directive No. 2014/35/EU.

The junction box is used as part of an electrical channeling system consisting of rigid and (or) corrugated pipes.

The junction box can be installed on any type of surfaces made of non-combustible materials.

Operating conditions:

- operating temperature range is from minus 25 °C to plus 60 °C;
- type of climatic design – moderately cold climate.

**Technical characteristics**

The main technical characteristics of the junction boxes are given in the table 1.

The overall and installation dimensions of the junction boxes are given in the tables 2, 3 and in the figures 1–12.

**Complete set**

Complete set of mounting boxes is listed in table 4.

**Security measures**

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

Protection of personnel from touching live parts is provided by the main insulation of the live parts.

The junction box is not repairable. If a malfunction is detected after the warranty period, dispose of the product.

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

**Installation rules**

Installation must be carried out at a temperature from plus 1 °C to plus 40 °C.

Junction box installation procedure:

- remove the cover from the junction box by unscrewing the screws; in case of KM41238 and KM41256 junction boxes – simply push back the cover;
- according to the marking on the walls of the box, cut holes with a locksmith knife for the input and output of conductors;
- secure the box with dowels and screws (not included in the delivery set) in the place of operation;

- install PG glands or cable entries, having previously cut a hole in them in accordance with the diameter of the pipe inserted;
- insert the conductors in the junction box;
- install the electrical equipment and/or perform the necessary switching and splitting of the conductors;
- install the cover and tighten the screws; in case of KM 41238 and KM41256 junction boxes – close and snap the cover.

### **Transportation, storage and disposal**

Transportation of the junction box must be carried out in the manufacturer's packaging by any type of roofed transport in accordance with the rules applicable to this type of transport.

The junction box must be transported at a temperature from minus 40 °C to plus 40 °C.

The junction box must be stored in the manufacturer's package in unheated storages at temperatures from minus 50 °C to plus 40 °C. Relative air humidity is 75 % at a temperature of plus 15 °C; a relative humidity of up to 98 % is allowed at a temperature of plus 25 °C.

Transportation and storage must be carried out in conditions that exclude the possibility of mechanical damage to the box.

During transportation and storage, the junction boxes in the package must be placed on wooden pallets.

It is allowed to store and transport packed junction boxes without using pallets. The surfaces on which the junction boxes are transported and stored without pallets must be dry and level. Foreign objects, water and fuel and lubricants are not allowed to get under the stack.

The junction box should not be disposed as household waste. Disposal of the products is carried out by transferring them to organizations engaged in the processing of polymer waste.

### **Service life and manufacturer's warranty period**

The warranty period of the operation of the junction box is 3 years from the date of sale, provided that the consumer complies with the rules of installation, operation, transportation and storage.

Service life of the junction box is 15 years.

The manufacturer has the right to withdraw from the warranty in case of damage to the product as a result of violation of the rules of transportation, storage, installation or operation.

**Büiym turaly negizgy mälimetter**

IEK tauar belgısınıń aşyq ornatuğa arnalğan montajdau qoraby (büdan äri – qorap) komutasia oryndaryn ärtürli tiptegi qysqyştarmen qorğauğa, symdardy syrtqy jáne ıǵkı töseu kezinde symdar men kabelderdi tarmaqtauğa arnalğan.

Qorap KO TR 004/2011 tehnikalyq reglamentine säikes keledi.

Qorap qatty jáne (nemese) gofrolanğan qübyrlardan tûratyn elektr kâriz júiesiniń böligi retinde paidalanylady.

Qorap janbaityn materialdardan daiyndalğan betkeilerdiń kez kelgen túrine ornатылуы мүмкін.

Paidalanu şarttary:

- jümys temperaturalarynyń diapazonı: minus 25 °C-den plüs 60 °C-ge deini;
- MEMST 15150 – UHL2 boiynşa klimattyq oryndalym túri.

**Tehnikalyq sipattamalary**

Qoraptardyń negizgy tehnikalyq sipattamalary 1-kestede keltirilgen.

Qoraptardyń jalpy jáne ornatu ölçemderi 2, 3 kestelerde jáne 1–12-suretterinde keltirilgen.

**Jinaqtalym**

Qoraptardy jetkizu jiyntygy 4-kestede keltirilgen.

**Qaupsızdik şaralary**

Qorapty montajdau jáne tehnikalyq qyzmet kôrsetu boiynşa barlyq jümystardy elektr tehnikasy salasyndağy normativtik-tehnikalyq qüjattama talaptaryn saqtai otyryp, arnaiy oqytylğan personal elektr jelisiniń toktan ajyratylğan küiinde jürgizui tiis.

Personaldy tok ötkizgiş bölükterge janasudan qorğau tok ötkizgiş bölükterdiń negizgy oqşaulauymen qamtamasyz etiledi.

Qorap jöndelmeidi. Eger kepildik merzımı aiaqталған соñ, aqaulyq tabylsa, önimdi kâdege jaratu kerek.

Qyzmet merzımı ötken soñ önimdi kâdege jaratu kerek.

**Montajdau erejeleri**

Montajdau plüs 1 °C-den plüs 40 °C-ge deingı temperaturada jürgizilui tiis.

Qorapty montajdau tãrtıby:

– bürandalardy bürap, qoraptan qaqaqıy şeşip alu; KM41238 jáne KM41256 qoraptary üşin – qaqaqıyn aşu;

– qoraptyń qabyrğalarynda tañbalau boiynşa ötkizgişterdi engizu jáne şyğaru üşin tesikterdi slesarlyq pyşaqpen kesu kerek;

– qorapty jümys ornında sülgiler men bürandalardyń kömegimen bekituge bolady (jetkizu jiyntyğyna kirmeidi);

- PG tyğyzdamalaryn nemese kabeldik kırysterdi aldyn-ala qūbyr diametrine säikes tesik arqyly ornatuğa bolady;
- qorapqa ötkızıgısterdi kırızıu kerek;
- elektr jabdyqtaryn ornatu jāne/nemese qajetti kommutasia men ötkızıgısterdi tarmaқтаudy oryndau kerek; qaқpaқты ornатыңыз және бұрандаларды қатайтыңыз; KM41238 және KM41256 қорapтары үшін – қақпақты жауып, бекітіңіз.

### **Tasymaldau, saқтаu және kәдеge jaratu**

Qorapty tasymaldau daiyndauşynyñ qaptamasında köliktiñ tiisti türinde qoldanylatyn жүктерdi tasymaldau erejelerine säikes jabyq köliktiñ kez-kelgen türimen жүzege asyrylyu kerek.

Qorapty tasymaldau minus 40 °C-den plüs 40 °C-ge deingi temperaturada жүzege asyrylyu tiis.

Qorapty saқтаu daiyndauşynyñ qaptamasında jyltylmaityn qoimalarda minus 50 °C-den plüs 40 °C-ge deingi temperaturada жүzege asyrylyu tiis.

Tasymaldau және saқтаu qoraptyñ mehanikalıyq zaqymdanu mümkindigin boldyrmaityn jağdailarda жүzege asyrylyu tiis. Tasymaldau және saқтаu kezinde qoraptağy qoraptar aғaş palletterge salynuy kerek.

Qaptalğan qoraptardy tabandyqtardy paidalanbai saқтаuğa және tasymaldauğa rұqsat etiledi. Qoraptardy tūğyryqtarsyz tasymaldau және saқтаu жүzege asyrylatyn better qūrғаq және tegis boluy kerek. Qatardyñ astyna bōgde zattardyñ, sudyñ және janar-jağarmai materialdarynyñ tüsuine jol berilmeidi.

Qorap түrmystyq qaldyqtar retinde joiylmaidy. Būiymdardy kәдеge jaratu olardy polimerlik qaldyqtardy õñdeumen ainalysatyn üiymdarğa tapsyru jolyмен жүzege asyrylady.

### **Qyzmet merzimi және daiyndauşynyñ kepildikteri**

Qorapty paidalanudyñ kepildi merzimi – Tütynuşy paidalanu, tasymaldau және saқтаu erejelerin saқтаğan jağdaida, satylğan күninen bastap 3 jyl.

Qoraptyñ qyzmet merzimi – 15 jyl.

Õnim tasymaldau, saқтаu, montajdau nemese paidalanu erejelerin bұzu nәtijesinde zaqymdalğan jağdaida, daiyndauşy õzinen kepildik mindettemelerin alyp tastaуға qūqyly.

### **Основні відомості про виріб**

Коробка монтажна для відкритого встановлення торговельної марки ІЕК (далі – коробка) призначена для захисту місць комутації затискачами різних типів, розгалуження проводів та кабелів при зовнішньому та внутрішньому прокладанні електропроводки.

Коробка відповідає щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання».

Коробка використовується як частина системи електричної каналізації, що складається з жорстких та (або) гофрованих труб.

Коробка може бути встановлена на будь-які типи поверхонь з негорючих матеріалів.

Умови експлуатації:

- діапазон температури навколишнього середовища: від мінус 25 °C до плюс 60 °C;
- вид кліматичного виконання згідно ГОСТ 15150 – УХЛ2.

### **Технічні характеристики**

Основні технічні характеристики коробок наведені в таблиці 1.

Габаритні та установчі розміри коробок наведені в таблицях 2, 3 та на рисунках 1–12.

### **Комплектність**

Комплект поставки коробок наведений в таблиці 4.

### **Заходи безпеки**

Всі роботи з монтажу та технічному обслуговуванню коробки повинні виконуватися в знеструмленому стані електромережі спеціально навченим персоналом з дотриманням вимог нормативно-технічної документації в галузі електротехніки.

Захист персоналу від дотику до струмопровідних частин забезпечується основною ізоляцією струмопровідних частин.

Коробка неремонтопридатна. При виявленні несправності після закінчення гарантійного строку виріб утилізувати.

Після закінчення строку служби виріб утилізувати.

### **Правила монтажу**

Монтаж повинен відбуватися за температури від плюс 1 °C до плюс 40 °C.

Порядок монтажу коробки:

- зняти кришку з коробки, вивернувши гвинти; для коробок КМ41238 та КМ41256 – відкинути кришку;
- по розмітці на стінках коробки прорізати слюсарним ножом отвори для введення та виведення провідників;
- закріпити на місці експлуатації за допомогою дюбелів та шурупів (в комплект поставки не входять);
- встановити сальники PG або кабельні вводи, попередньо прорізавши в них отвір відповідно до діаметру труби, що вводиться;
- завести провідники в коробку;
- встановити електрообладнання та / або виконати необхідну комутацію та розгалуження провідників;
- встановити кришку та затягнути гвинти; для коробок КМ41238 та КМ 41256 – зачинити та замкнути кришку.

### **Транспортування, зберігання та утилізація**

Транспортування коробки має здійснюватися в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на відповідному виді транспорту.

Транспортування коробки має здійснюватися за температури від мінус 40 °С до плюс 40 °С.

Зберігання коробки має здійснюватися в упаковці виробника в неопалюваних сховищах за температури від мінус 50 °С до плюс 40 °С. Відносна вологість повітря – 75 % за температури плюс 15 °С; допускається відносна вологість до 98 % за температури плюс 25 °С.

Транспортування та зберігання повинні здійснюватися в умовах, що виключають імовірність механічних пошкоджень коробки.

При транспортуванні та зберіганні коробки в упаковці повинні бути укладені на дерев'яні піддони.

Допускається зберігання та транспортування упакованих коробок без використання піддонів. Поверхні, на яких здійснюється транспортування та зберігання коробок без піддонів, повинні бути сухими та рівними. Попадання під штабель сторонніх предметів, води та паливно-мастильних матеріалів не допускається.

Утилізація виробів здійснюється Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

### **Строк служби та гарантії виробника**

Гарантійний строк експлуатації коробки – 3 роки від дати продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Строк служби коробки – 15 років.

Виробник має право зняти з себе гарантійні зобов'язання в разі пошкодження виробу в результаті порушення правил транспортування, зберігання, монтажу або експлуатації.



Таблица 1 – Технические характеристики / Table 1 – Technical characteristics / 1-suret – Tehnikalyq sipattamalary / Таблица 1 – Технічні характеристики

Параметры / Parameters / Parametrleri / Технічні характеристики	Значение/Value/Mãni/Значення
Материал/Material/Матеріал	Полистирол. Полипропилен (для коробок KM41256, KM41238) / Polystyrene. Polypropylene (for KM41256, KM41238 junction boxes) / Polistirol. Polipropilen (KM41256, KM41238 qorartary üşin) / Полістирол. Поліпропілен (для коробок KM41256, KM41238)
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMST 14254 (IEC 60529) бойынша qorǵau dárejesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP44 (при наличии уплотнительной прокладки в крышке / if a sealing gasket in the cover is provided / qaqraqta puǵyzdaıy tósem bolǵanda / при наявності ущільнювальної прокладки в кришці – IP55) IP54 (для коробок / for boxes / qorartary üşin – KM41256, KM41238)
Номинальное напряжение Un, В / Rated voltage Un, V / Nominaldy kerneu Un, V / Номинальна напруга Un, В	230/400
Номинальный ток In, А / Rated current In, A / Nominaldy tok In, A / Номинальний струм In, А	125
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ / Rated pulse voltage Uimp, kV / Nominaldy impúlstik kerneu Uimp, kV / Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ	4
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ / Rated pulse voltage Uimp, kV / Nominaldy impúlstik kerneu Uimp, kV / Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ	4
Номинальное напряжение изоляции Ui, В / Rated insulation voltage Ui, V / Oqsaılaudyń nominaldy kerneuі Ui, V / Номинальна напруга ізоляції Ui, В	450
Электрическая прочность изоляции, В / Electrical insulation strength, V / Oqsaılaudaǵa elektrik beriktik, V / Електрична міцність ізоляції	2000
Сопротивление изоляции, МОhm / Insulation resistance, MOhm / Oqsaılaudaǵa qarсылыq, MOhm / Опір ізоляції, МОm	100
Цвет/Colour/Tüsü/Konip	RAL 7035 (серый/grey/sür/cірий), KM41231-07 – RAL 9016 (белый/white/aq/білий)

Таблица 2 – Коробки с кабельными вводами в комплекте / Table 2 – Junction boxes with cable entries included / 2-keste – Jiyntyqtaǵy kabel engizuleri bar qorapтар /  
Таблица 2 – Коробки з кабельними вводами в комплекті

Наименование/ Denomination/ Atauy/ Найменування	B, mm	B1, mm	C, mm	Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMST 14254 (IEC 60529) бойынша қорǵау dәреjesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Рисунок/ Figure/ Suret	Тип сальника / Type of gland / Туǵыздama tүп	Примечание/Note/Eskertpe/ Примітка
КМ41271	100	95	25	IP44	1	Кабельный ввод / Cable entry / Kabeldik engizu / Кабельний ввід	Непрозрачная крышка / Nontransparent cover / Möldir emes qaqpaǵy / Непрозра кришка
КМ41272							
КМ41273	170	165	95	IP44	1	Кабельный ввод / Cable entry / Kabeldik engizu / Кабельний ввід	Непрозрачная крышка / Nontransparent cover / Möldir emes qaqpaǵy / Непрозра кришка
КМ41274							
КМ41275	100	95	25	IP44	1	Кабельный ввод / Cable entry / Kabeldik engizu / Кабельний ввід	Прозрачная крышка / Transparent cover / Möldir qaqpaǵy / Прозора кришка
КМ41276							
КМ41277	170	165	95	IP44	1	Кабельный ввод / Cable entry / Kabeldik engizu / Кабельний ввід	Прозрачная крышка / Transparent cover / Möldir qaqpaǵy / Прозора кришка
КМ41278							
КМ41342	100	95	25	IP55	1	Кабельный ввод / Cable entry / Kabeldik engizu / Кабельний ввід	С монтажной платой и непрозрачной крышкой / With mounting plate and nontransparent cover / Montajdau taqtasy jáne möldir emes qaqpaǵy bar / З монтажною платою та непрозорою кришкою
КМ41344	170	165	95				
КМ41346	100	95	25				С монтажной платой и прозрачной крышкой / With mounting plate and transparent cover / Montajdau taqtasy jáne möldir qaqpaǵy bar / З монтажною платою та прозорою кришкою
КМ41348	170	165	95				
КМ41238	55	50	9	IP54	11	Кабельный ввод / Cable entry / Kabeldik engizu / Кабельний ввід	Откидная крышка / Hinged cover / Qaiytmalıy qaqpaǵy / Відкидна кришка
КМ41256					12		

Таблица 3 – Коробки с установленными кабельными вводами / Table 3 – Junction boxes with cable entries installed / 3-keste – Kabeldik engizui ornatyġan qoraptar /  
Таблица 3 – Коробки з встановленими кабельними вводами

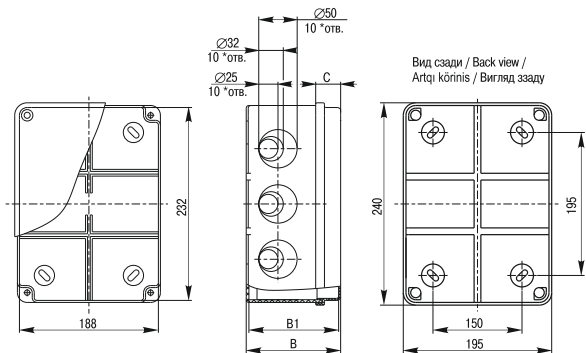
Наименование/ Denomination/ Atauy/ Найменування	Рисунок/ Figure/ Suret	Размеры, мм / Dimensions, mm / Ölşemi, mm / Розміри, мм					Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMST 14254 (IEC 60529) boiynşa qorġau дәrejesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Тип сальника / Type of gland / Tyğyzdama türi	Макс. диаметр вводимого проводника / Max. diameter of the inserted conductor / Engizilgen ötkizgiştin maksimaldı dıametri / Макс. діаметр провідника, що вводиться	
		A1	A2	B	B1	C				
KM41231-01	3	приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок		51	45	приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок	IP44	кабельный ввод / cable entry / kabeldik engizui / кабельний ввід	28	
KM41231-07				51	45		IP44			
KM41233				56	50		IP44			
KM41234	4	наведені на рисунок		56	50	приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок	IP55	20		
KM41235				56	50		IP44			
KM41236	5					приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок	IP55			
KM41237	6					приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок	IP44			
KM41241	7	66	106	70	66,5	18,5	IP44	25		
KM41242										IP55
KM41243										IP44
KM41244		96	146				IP55	32		
KM41245									IP44	
KM41246									IP55	
KM41255	8					приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок	IP55	25		
KM41330	9					приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок	PG9	8		
KM41331	10					приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltrilgen / наведені на рисунок	PG11	10		

Продолжение таблицы 3 / Continuation of the table 3 /3-kesteniñ jalğasy /  
Продовження таблиці 3

Наименование/ Denomination/ Atauy/ Найменування	Рисунок/ Figure/ Suret	Размеры, мм / Dimensions, mm / Ölşemi, mm / Розміри, мм						Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMST 14254 (IEC 60529) бойнша qorğau дәреjesi / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	Тип сальника / Type of gland / Tuğызdama türi	Макс. диаметр вводимого проводника / Max. diameter of the inserted conductor / Engizilgen ötkizgiştir maksimaldı diameteri / Макс. диаметр провідника, що вводиться	
		H	H1	H2	L	L1	L2				
КМ41231-01	3	приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltirilgen / наведені на рисунку						IP44	кабельный ввод / cable entry / kabeldik engizu / кабельный ввід	28	
КМ41231-07								IP44			
КМ41233								IP44			
КМ41234								IP55			
КМ41235								IP44			
КМ41236								IP55			
КМ41237	6							IP44			
КМ41241	7	175	150	142	135	110	102	IP44		25	
КМ41242								IP55			
КМ41243		215	190	182	160	140	132	IP44			32
КМ41244								IP55			
КМ41245								IP44			
КМ41246								IP55			
КМ41255	8	приведены на рисунке / shown in the figure / surette keltirilgen / наведені на рисунку						IP55		25	
КМ41330	9								PG9	8	
КМ41331	10								PG11	10	

Таблица/Table/Keste/Таблица 4

Наименование/ Denomination / Атауу / Найменування	Количество на исполнение / Quantity per type / Oryndalu sany / Кількість на виконання											
	КМ41233, КМ41234	КМ41235	КМ41236, КМ41238, КМ41256	КМ41237	КМ41241, КМ41242	КМ41243, КМ41244, КМ41245, КМ41246	КМ41255	КМ41261	КМ4127x	КМ4134x	КМ41330	КМ41331
Паспорт, экз. на транспортную упаковку / Product data sheet, a copy for a transport package / Pasport, tasymaldau qaprtamasunyñ danasy / Паспорт, прим. на транспортну упаковку	1											
Коробка, шт. / Junction box, pcs. / Qorap, dana	1											
Плата монтажная, шт. / Mounting plate, pcs. / Montajdau taqtasy, dana / Плата монтажна, шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Кабельный ввод макс. диаметр проводника – 23 мм), шт. / Cable entry (max. diameter of the conductor is 23 mm), pcs. / Kabledik engizu (otkizgistiñ maks. diametri – 23 mm), dana / Кабельний ввід (макс. діаметр провідника – 23 мм), шт.	—	6	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Кабельный ввод (макс. диаметр проводника – 25 мм), шт. / Cable entry (max. diameter of the conductor is 25 mm), pcs. / Kabledik engizu (otkizgistiñ maks. diametri – 25 mm), dana / Кабельний ввід (макс. діаметр провідника – 25 мм), шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—
Кабельный ввод (макс. диаметр проводника – 28 мм), шт. / Cable entry (max. diameter of the conductor is 28 mm), pcs. / Kabledik engizu (otkizgistiñ maks. diametri – 28 mm), dana / Кабельний ввід (макс. діаметр провідника – 28 мм), шт.	6	—	—	—	10	—	6	—	—	—	—	—
Кабельный ввод (макс. диаметр проводника – 32 мм), шт. / Cable entry (max. diameter of the conductor is 32 mm), pcs. / Kabledik engizu (otkizgistiñ maks. diametri – 32 mm), dana / Кабельний ввід (макс. діаметр провідника – 32 мм), шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
Кабельный ввод (макс. диаметр проводника – 37 мм), шт. / Cable entry (max. diameter of the conductor is 37 mm), pcs. / Kabledik engizu (otkizgistiñ maks. diametri – 37 mm), dana / Кабельний ввід (макс. діаметр провідника – 37 мм), шт.	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
Сальник PG9, шт. / PG9 gland, pcs. / PG9 tuğyздaмасы, dana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Сальник PG11, шт. / PG11 gland, pcs. / PG11 tuğyздaмасы, dana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5



\* – отв./hole/tesik/отвір

Рисунок 1 – Коробки КМ 41271...КМ41278 и КМ413(42), 44, 46, 48 / Figure 1 – Box КМ 41271... КМ41278 and КМ413(42), 44, 46, 48 / 1-suret – КМ 41271...КМ41278 jäne КМ413(42), 44, 46, 48 qoraprtayı

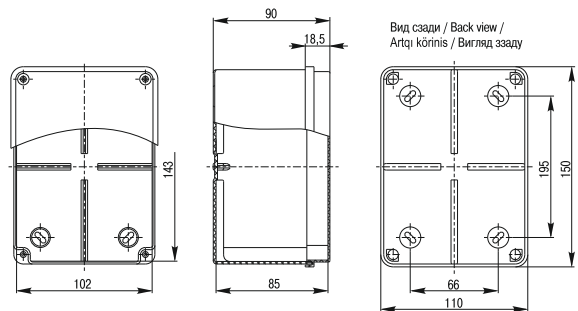
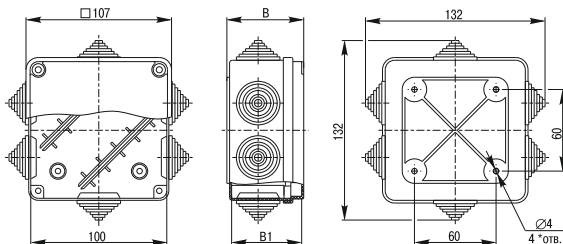


Рисунок 2 – Коробка распаячная КМ41261 (IP44) / Figure 2 – Pull box КМ41261 (IP44) / 2-suret – КМ41261 (IP44) dänekerlenetın qoraby / Рисунок 2 – Коробка розпаячна КМ41261 (IP44)

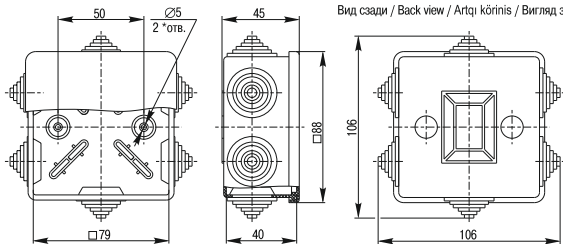
Вид сзади / Back view / Arıqı körinis / Вигляд ззаду



\* – отв./hole/tesik/отвір

Рисунок 3 – Коробки KM41233, KM41234, KM41231-01, KM41231-07 / Figure 3 – Box KM41233, KM41234, KM41231-01, KM41231-07 / 3-suret – KM41233, KM41234, KM41231-01, KM41231-07 qorapıary

Вид сзади / Back view / Arıqı körinis / Вигляд ззаду



\* – отв./hole/tesik/отвір

Рисунок 4 – Коробка KM41235 / Figure 4 – Box KM41235 / 4-suret – KM41235 qorabıy

Вид сзади / Back view / Arıqı körinis / Вигляд ззаду

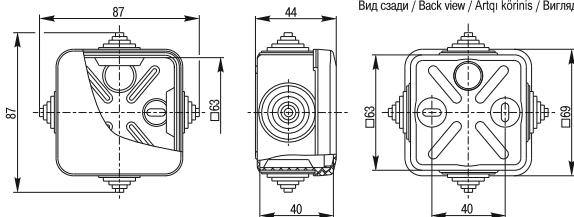
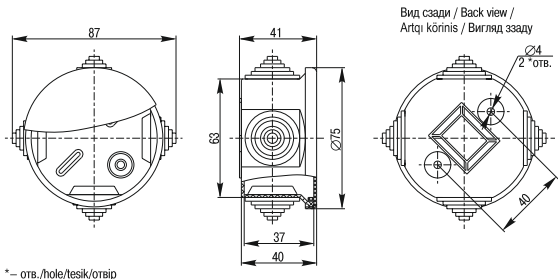


Рисунок 5 – Коробка KM41236 / Figure 5 – Box KM41236 / 5-suret – KM41236 qorabıy



\* – отв./hole/tesik/отвір

Рисунок 6 – Коробка KM41237 / Figure 6 – Box KM41237 / 6-suret – KM41237 qoraby

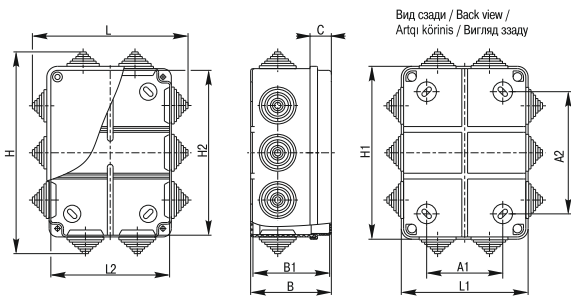


Рисунок 7 – Коробки KM41241...KM41246 / Figure 7 – Box KM41241...KM41246 / 7-suret – KM41241...KM41246 qorabary

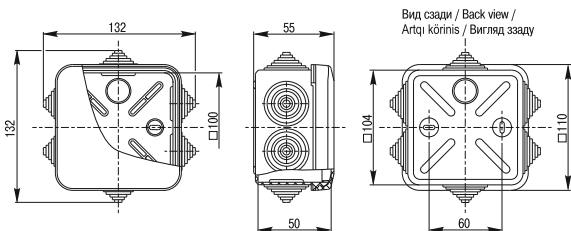


Рисунок 8 – Коробки KM41255 / Figure 8 – Box KM41255 / 8-suret – KM41255 qoraby



Вид сзади / Back view / Arıqı körinis / Вигляд ззаду

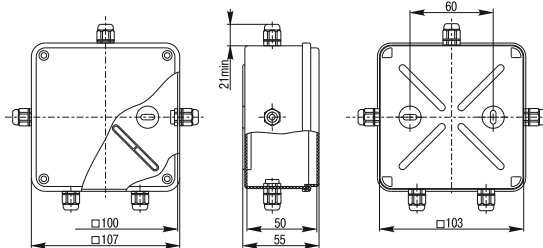


Рисунок 9 – Коробки KM41330 / Figure 9– Box KM41330 / 9-suret – KM41330 qoraby

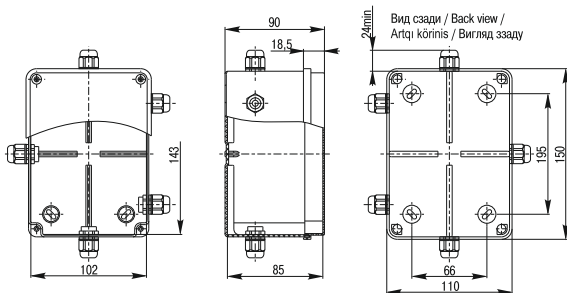


Рисунок 10 – Коробки KM41331 / Figure 10 – Box KM41331 / 10-suret – KM41331 qoraby

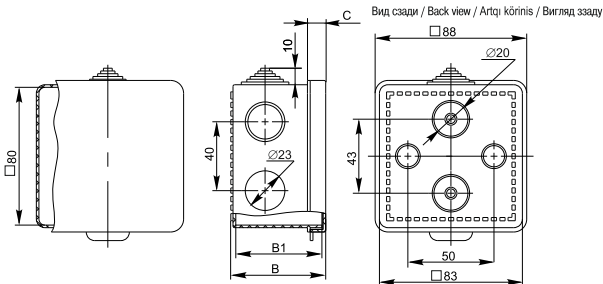


Рисунок 11 – Коробка KM41238 / Figure 11 – Box KM41238 / 11-suret – KM41238 qoraby

Вид сзади / Back view / Arıqı körinis / Вигляд ззаду

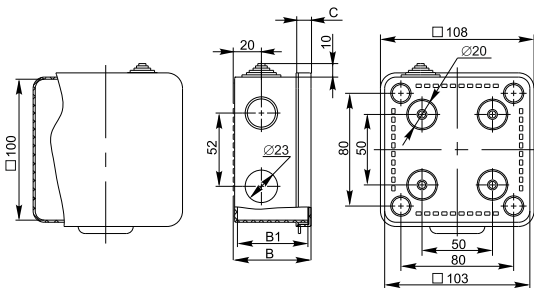


Рисунок 12 – Коробка KM41256 / Figure 12 – Box KM41256 / 12-suret – KM41256 qoraby

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации: / During the warranty period and in the event of claims contact the seller or the organization: / Kepildikti mindetmeler kezeñinde jäne narazylyqtar tuyndağan jaǵdaıda, satuşuǵa nemese kelesi uymdarǵa habarlasuǵuz: / У період гарантійних зобов'язань і при виникненні претензій звертатися до продавця або в організації:

**Российская Федерация  
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. 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" LLC**

107/49 Prospect Lenina, office 457,  
Podolsk, Moscow region, 142100  
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**Страны Европы  
Республика Латвия**

**SIA "IEK Northern Europe"**

Ропажский край, Стопиньская волость,  
Румбула, улица Маскавас 497  
Тел: +371 67205159, +371 28684723  
E-mail: infoneu@iek.group  
www.iek.group

**Europe  
Republic of Latvia**

**SIA "IEK Northern Europe"**

Address: Maskavas iela 497, Rumbula,  
Stopiņu pagasts, Ropažu novads,  
LV-2121, Latvija  
Tel: +371 67205159,  
Mob: +371 28684723  
E-mail: infoneu@iek.group  
www.iek.group

**Страны Азии**

**Республика Казахстан**

**ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область, Карасайский  
район, с. Иргели, мкр. Акжол 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Azıa elderi**

**Qazaqstan Respublikasy**

**"TD IEK. KAZ" JŞS**

040916, Almaty oblysy, Qarasai audany,  
Irgeli auyly, Aqjol yqs. aud., 71A  
Tel.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**УКРАИНА**

**ООО «ТОРГОВИЙ ДОМ  
УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**УКРАЇНА**

**ТОВ "ТОРГОВИЙ ДІМ  
УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"**

08132, Київська область,  
Кієво-Святошинський район,  
м. Вишневе, вул. Київська, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua