

КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

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

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

Технические данные

Основные технические данные коробок приведены в таблице 1.

Габаритные и установочные размеры коробок приведены в таблицах 2–4 и на рисунках 1–16.

Комплектность

Комплект поставки коробок представлен в таблице 5.

Меры безопасности

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

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Правила монтажа

Монтаж должен производиться при температуре от минус 5 °С до плюс 60 °С.

Порядок монтажа коробки:

- снять крышку с коробки, с помощью инструмента освободив защелки или выкрутив винты; для коробок КМ41238 и КМ41256 – откинуть крышку за рукоятку;
- при необходимости 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 (кроме коробок КМ42435, КМ42455 и КМ42441);

- завести проводники в коробку;
- установить электрооборудование и/или выполнить необходимую коммутацию и разветвление проводников;
- установить крышку, зафиксировать её на защелках или затянуть винты (саморезы); для коробок КМ41238 и КМ41256 – закрыть и защелкнуть крышку.

Таблица 1 – Технические данные / Table 1 – Technical data /
1 кесте – Техникалы деректер

Параметры / Parameters		Значение / Value / Мәні
Номинальное напряжение Un, В / Rated voltage Un, V / Номиналдык кернеу Un, В		230/400
Номинальный ток In, А / Rated current In, A / Номиналдык ток In, А		125
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ / Rated impulse voltage Uimp, kV / Номиналдык импульстік кернеу Uimp, кВ		4
Номинальное напряжение изоляции Ui, В / Rated insulation voltage Ui, V / Номиналдык оқшаулау кернеуі Ui, В		450
Электрическая прочность изоляции, В / Electrical insulation strength, V / Оқшаулаудың электрлік беріктігі, В		2000
Сопротивление изоляции, МОм / Insulation resistance, MOhm / Оқшаулау кедергісі, МОм		100
Материал / Material / Материалдары		PS; PP (KM41256, KM41238); KM42435, KM42455, KM42441: основание и крышка / base and cover / негіз және қақпақ – PP, мембраны / membranes / мембраналар – ТЭП / ТЕР KM41236: основание / base / негізі – PS, крышка / cover / қақпағы – PP
Диапазон рабочих температур / Operating temperature range / Жұмыс температураларының ағымы		(–25 ... + 40) °C (– 40 ... + 60) °C (KM42435, KM42455, KM42441)
Транспортирование / Transportation / Тасымалдау	Температура / Temperature / Температурасы	(–25 ... + 40) °C (– 40 ... + 60) °C (KM42435, KM42455, KM42441)
	Условия / Conditions / Шарттары	В упаковке изготовителя / In the manufacturer's packaging / Өндірушінің қаптамасында / В упаковці виробника
Хранение / Storage / Са тау / Зберігання	Температура / Temperature / Температурасы	(–25 ... + 40) °C (– 40 ... + 60) °C (KM42435, KM42455, KM42441)
	Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық	75 % при плюс 15 °C; допускается влажность до 98 % при температуре плюс 25 °C / 75 % at plus 15 °C; humidity up to 98 % is allowed at plus 25 °C / Плюс 15 °C температурада 75 %; плюс 25 °C температурада 98 % дейін салыстырмалы ылғалдылыққа рұқсат етіледі
	Условия / Conditions / Шарттары	Неотапливаемые хранилища / Unheated storage / Жылытылмайтын қоймалар

* При условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / In case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Тұтынушы пайдалану, тасымалдау ж не са тау ережелерін сақтаған жағдайда.



15 лет

Таблица 2 – Коробки с кабельными вводами в комплекте / Table 2 – Junction boxes with cable entries included / 2 кесте – Жиынтықта кабельдік енгізулері бар қораптар

Наименование / Denomination / Атауы	Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм			Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMCT 14254 (IEC 60529) бойынша қорғау дәрежесі	Рисунок / Figure / Сурет	Тип сальника / Type of gland / Шарбы типi	Цвет / Colour / Tүсі	Примечание / Note / Ескертпе	
	B	B1	C						
KM41271	100	95	25	IP44	1	Кабель- ный ввод / Cable entry / Кабельді енгізу	RAL 7035 (серый / gray / сұр)	Непрозрачная крышка / Nontransparent cover / Мөлдір емес қақпақ	
KM41272				IP55					
KM41273	170	165	95	IP44					
KM41274				IP55					
KM41275	100	95	25	IP44				Прозрачная крышка / Transparent cover / Мөлдір қақпақ	
KM41276				IP55					
KM41277	170	165	95	IP44					
KM41278				IP55					
KM41342	100	95	25	IP55				С монтажной платой и непрозрачной крышкой / With mounting plate and nontransparent cover / Монтаждау тақтасы және мөлдір қақпағы бар	
KM41344	170	165	95						
KM41346	100	95	25						
KM41348	170	165	95						
KM41238	55	50	9	IP54	11		RAL 7035 (серый / gray / сұр), RAL 9005 (чёрный / black / қара)	Откидная крышка / Flap cover / Қайырмалы қақпақ	
KM41256				12					
KM41259	Приведены на рисунке / Shown in the figure / Суретте келтірілген			IP44	15			RAL 7035 (серый / gray / сұр)	Без кабельных вводов в комплекте / No cable entries included / Кабельдік т йіршіктер жо
KM41260				IP55	16				
KM41262									

Таблица 3 – Коробки с установленными кабельными вводами / Table 3 – Junction boxes with cable entries installed / 3-кесте – Кабельдік кірістері бар орнатылған қораптар

Наименование / Denomina-tion / Атауы	Рисунок / Figure / Сурет	Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм											Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / МЕМСТ 14254 (IEC 60529) бойынша қорғау дәрежесі	Тип сальника / Type of gland / Шарбы типі	Макс. диаметр вводимого проводника / Max. diameter of the inserted conductor / Кіріс өткізгіштің максималды диаметрі	Цвет / Colour / Түсі
		A1	A2	B	B1	C	H	H1	H2	L	L1	L2				
KM41231-01	3	Приведены на рисунке / Shown in the figure / Суретте келтірілген	51	45	Приведены на рисунке / Shown in the figure / Суретте келтірілген								IP44	Кабельный ввод / Cable entry / Кабельді енгізу	28	RAL 7035 (серый / gray / сұр)
KM41231-07	51		45	RAL 9016 (белый / white / ақ)												
KM41233	56		50	Приведены на рисунке / Shown in the figure / Суретте келтірілген									IP55		20	RAL 7035 (серый / gray / сұр / сірий), RAL 9005 (чёрный / black / қара)
KM41234	56		50										IP44			
KM41235	4	Приведены на рисунке / Shown in the figure / Суретте келтірілген											IP55	Кабельный ввод / Cable entry / Кабельді енгізу	20	RAL 7035 (серый / gray / сұр / сірий), RAL 9005 (чёрный / black / қара)
KM41236	5												IP44			
KM41237	6												IP55			

Продолжение таблицы 3 / Continuation of the table 3 / 3 – кестенің жалғасы

Наименование / Denomina-tion / Атауы	Рисунок / Figure / Сурет	Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм											Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMCT 14254 (IEC 60529) бойынша қорғау дәрежесі	Тип сальника / Type of gland / Шарбы типі	Макс. диаметр вводимого проводника / Max. diameter of the inserted conductor / Кіріс өткізгіштің максималды диаметрі	Цвет / Colour / Түсі
		A1	A2	B	B1	C	H	H1	H2	L	L1	L2				
KM41241	7	66	106	70	66,5	18,5	175	150	142	135	110	102	IP44	Кабельный ввод / Cable entry / Кабельді енгізу	25	RAL 7035 (серый / gray / сұр), RAL 9005 (чёрный / black / қара)
KM41242													IP55			
KM41243		96	146				215	190	182	165	140	132	IP44		32	RAL 7035 (серый / gray / сұр)
KM41244													IP55			
KM41245				120	116,5	68,5							IP44			
KM41246													IP55			

Продолжение таблицы 3 / Continuation of the table 3 / 3 – кестенің жалғасы

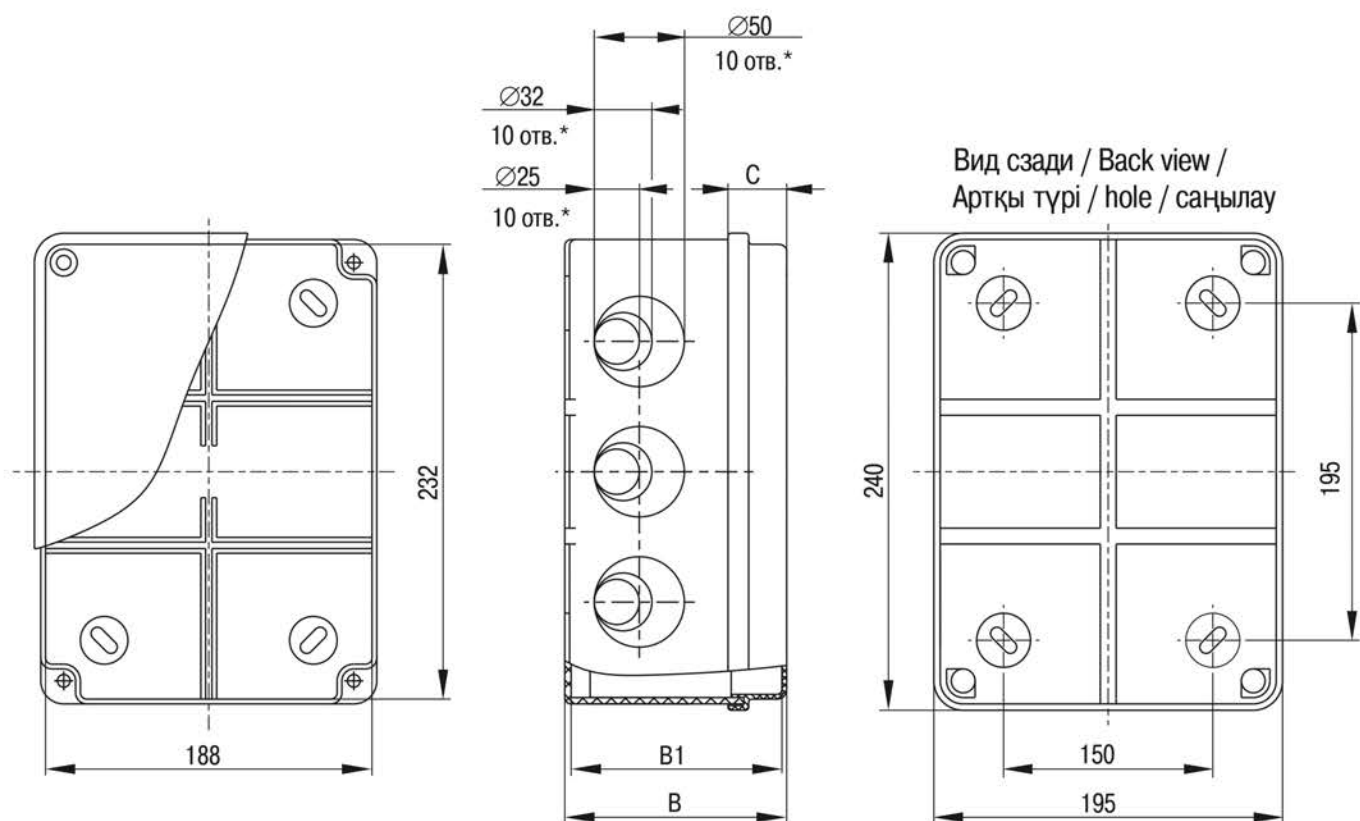
Наименование / Denomina-tion / Атауы	Рисунок / Figure / Сурет	Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм											Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMCT 14254 (IEC 60529) бойынша қорғау дәрежесі	Тип сальника / Type of gland / Шарбы типі	Макс. диаметр вводимого проводника / Max. diameter of the inserted conductor / Кіріс өткізгіштің максималды диаметрі	Цвет / Colour / Түсі
		A1	A2	B	B1	C	H	H1	H2	L	L1	L2				
КМ41255	8	Приведены на рисунке / Shown in the figure / Суретте келтірілген											IP55	Кабельный ввод / Cable entry / Кабельді енгізу	25	RAL 7035 (серый / gray / сұр), RAL 9005 (чёрный / black / қара)
КМ41330	9													PG9	8	
КМ41331	10													PG11	10	
																RAL 7035 (серый / gray / сұр)

Таблица 4 – Коробки двухкомпонентные с эластичными вводами /
Table 4 – Two-component boxes with elastic inputs /
4-кесте – Серпімді кірістері бар екі компонентті қораптар

Наименование / Denomina-tion / Атауы	Рисунок / Figure / Сурет	Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм											Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMCT 14254 (IEC 60529) бойынша қорғау дәрежесі	Тип сальника / Type of gland / Шарбы типі	Макс. диаметр вводимого проводника / Max. diameter of the inserted conductor / Кіріс өткізгіштің максималды диаметрі	Цвет / Colour / Түсі
		H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	B	B1	D				
B1	13	90	84	61	50	42	90	84	61	45	18,5	20	IP67	Кабельный ввод (эластичная мембрана) / Cable entry (elastic membrane) / Кабельді енгізу (серпімді мембрана)	20	RAL 7035 (серый / gray / сұр), RAL 9005 (чёрный / black / қара)
KM42455		110	104	81	70	50	110	104	81	55	22	25			25	
KM42441	14	Приведены на рисунке / Shown in the figure / Суретте келтірілген														

Таблица / Table / Кесте / Таблица 5

[illegible]



* – отв. / hole / саңылау

Рисунок / Figure / Сурет 1 – KM 41271...KM41278, KM413(42, 44, 46, 48)

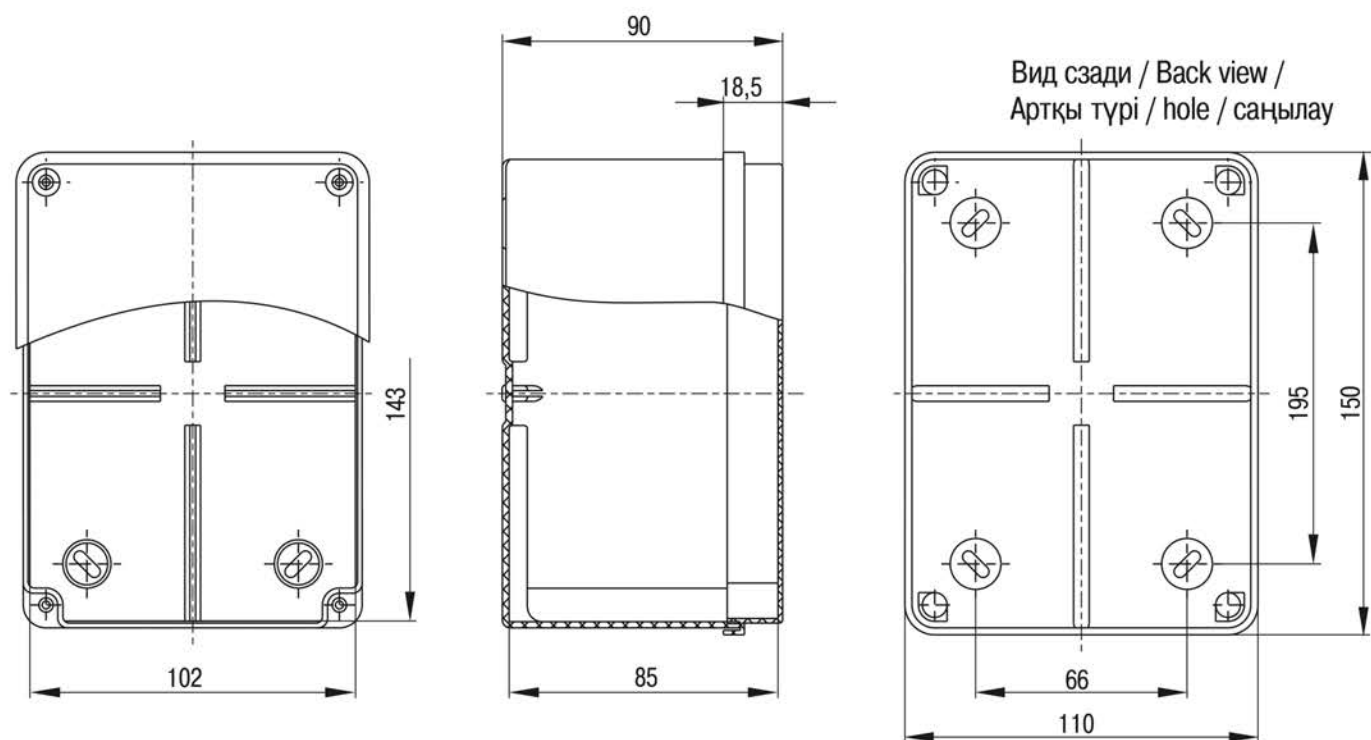


Рисунок / Figure / Сурет 2 – KM41261 (IP44)

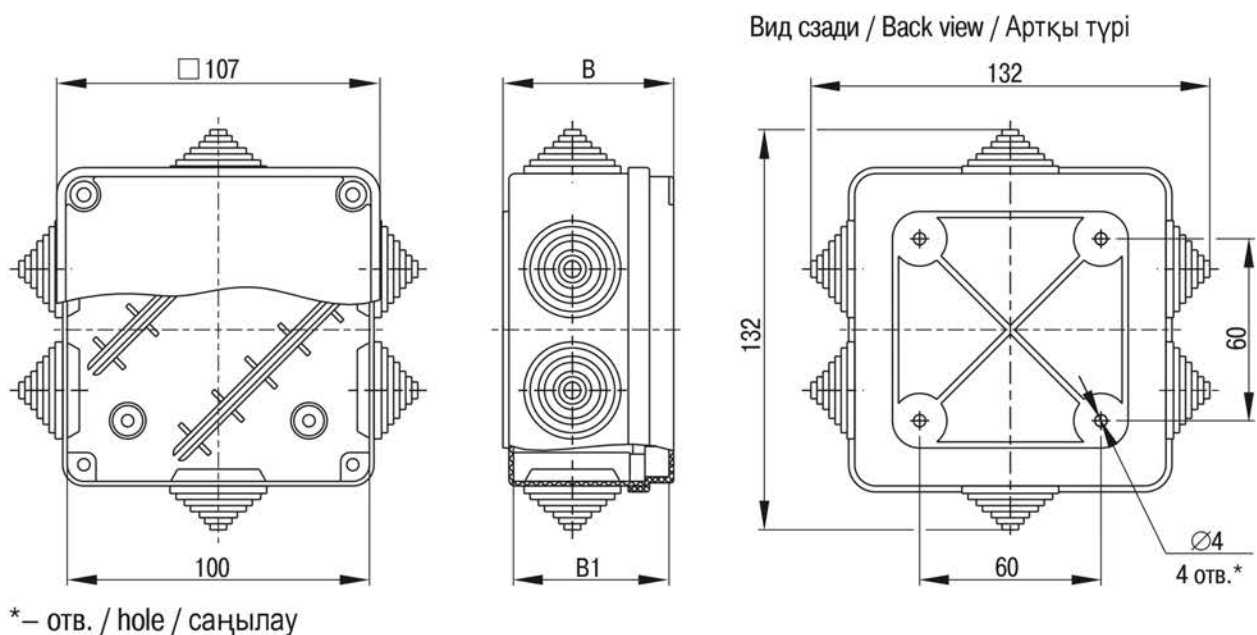


Рисунок / Figure / Сурет 3 – KM41233, KM41234, KM41231-01, KM41231-07

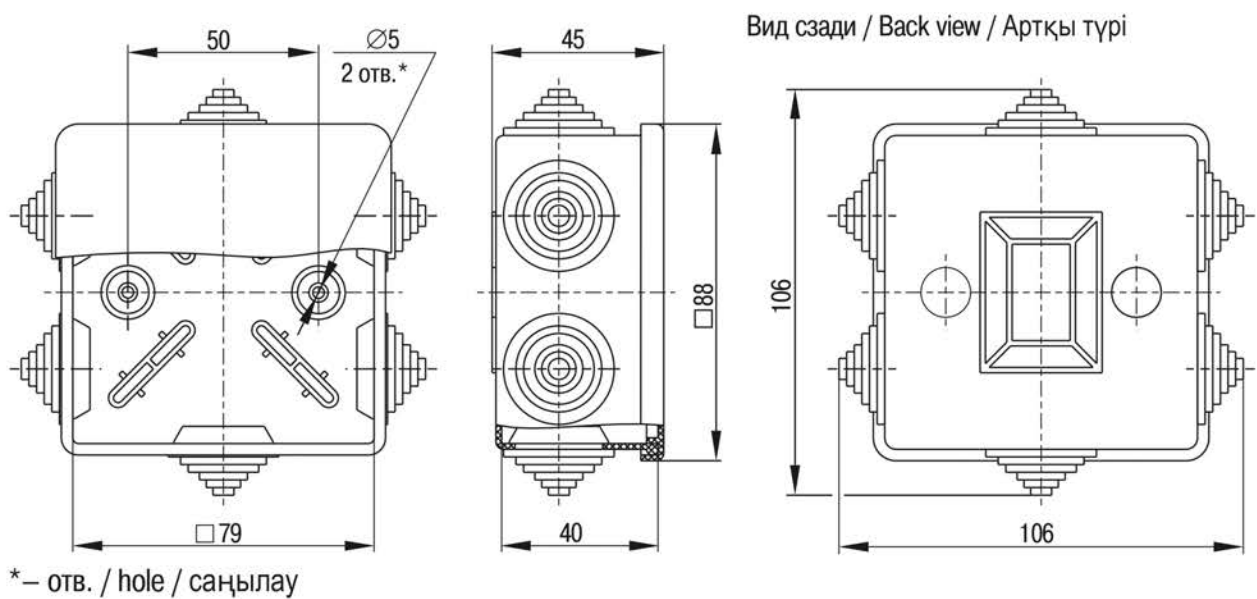


Рисунок / Figure / Сурет 4 – KM41235

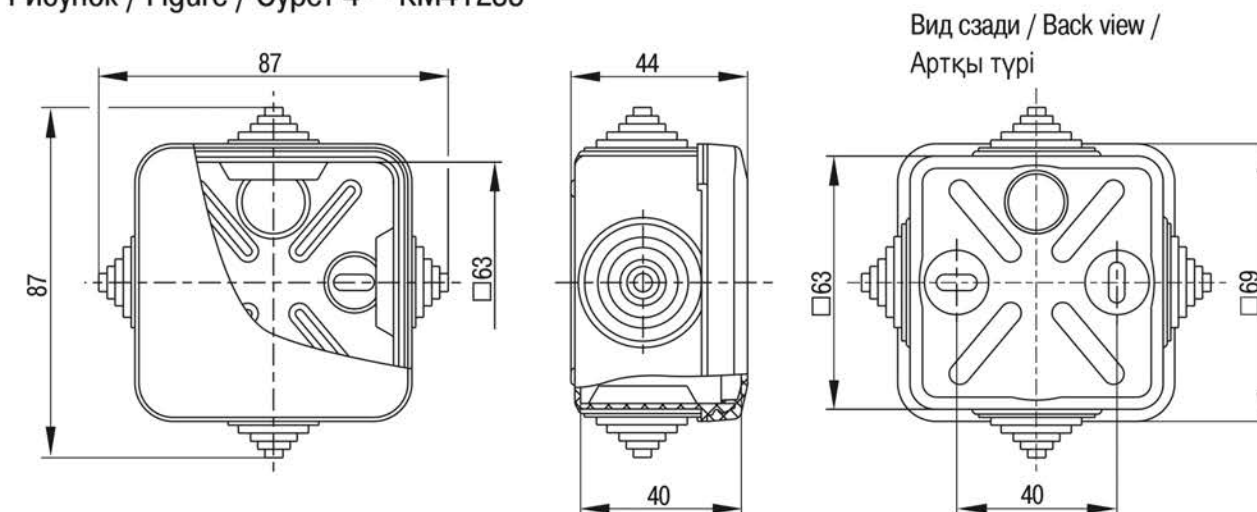


Рисунок / Figure / Сурет 5 – KM41236

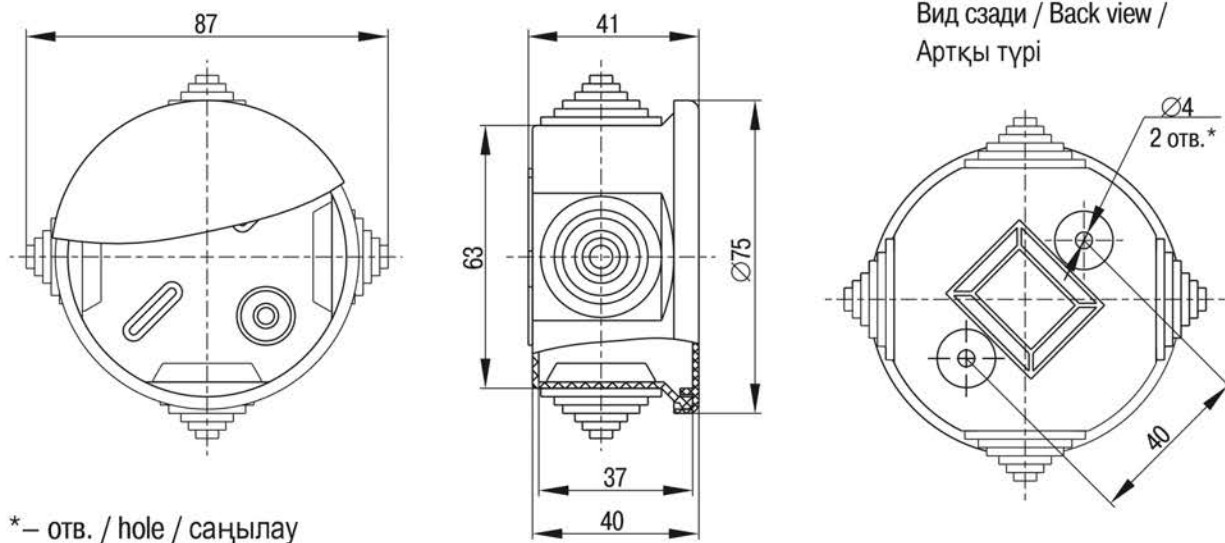


Рисунок / Figure / Сурет 6 – KM41237

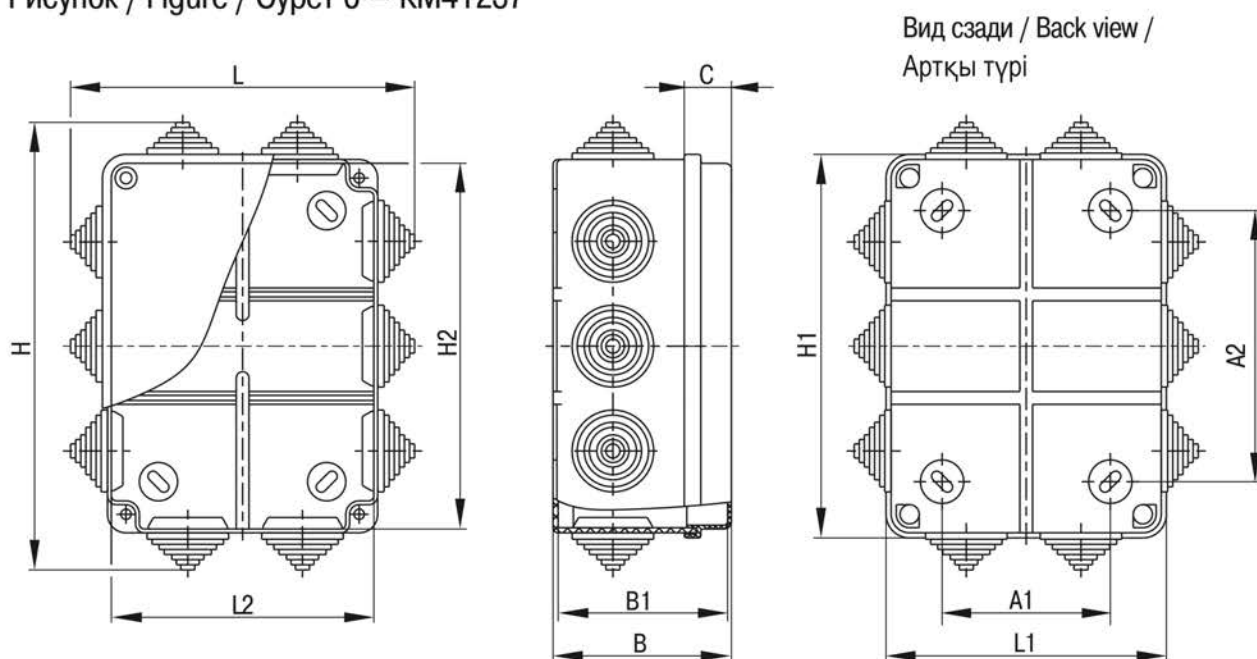


Рисунок / Figure / Сурет 7 – KM41241...KM41246

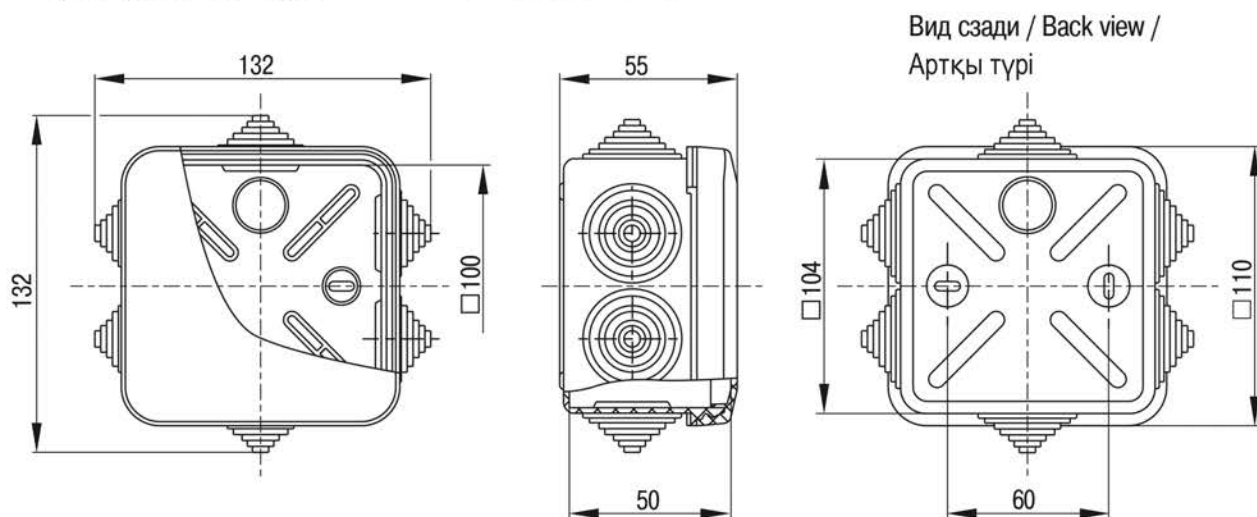


Рисунок / Figure / Сурет 8 – KM41255

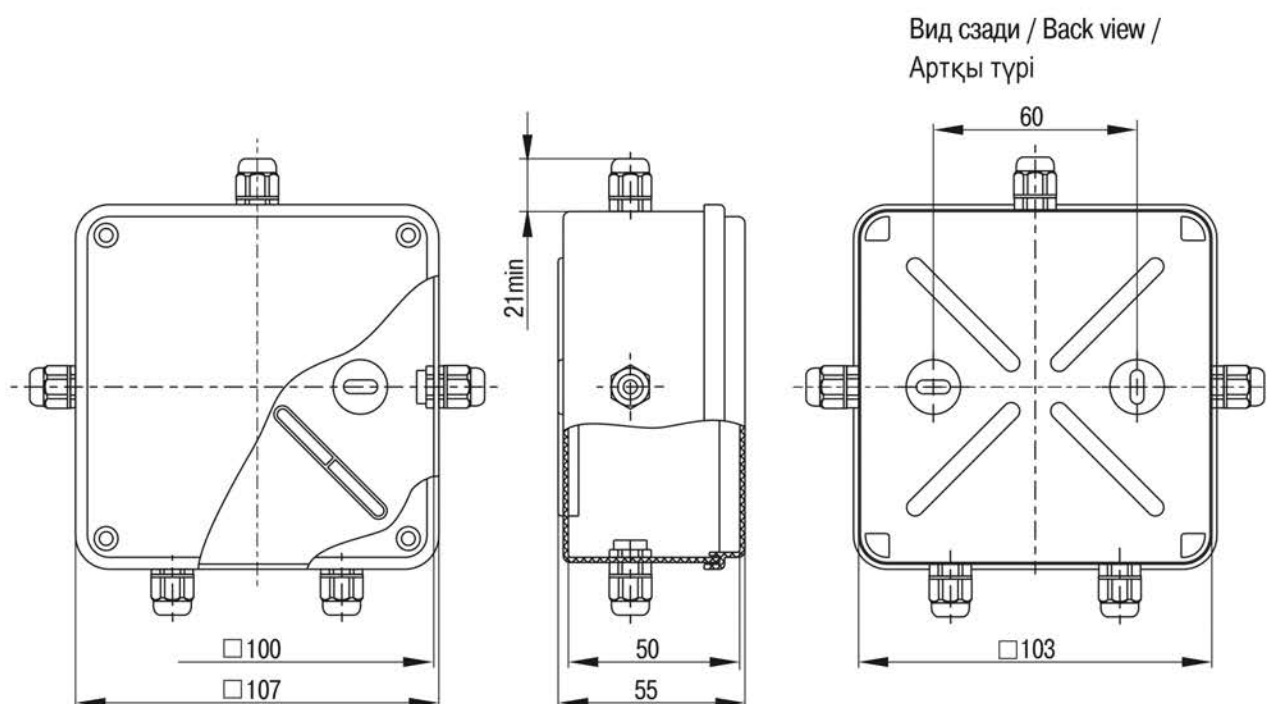


Рисунок / Figure / Сурет 9 – KM41330

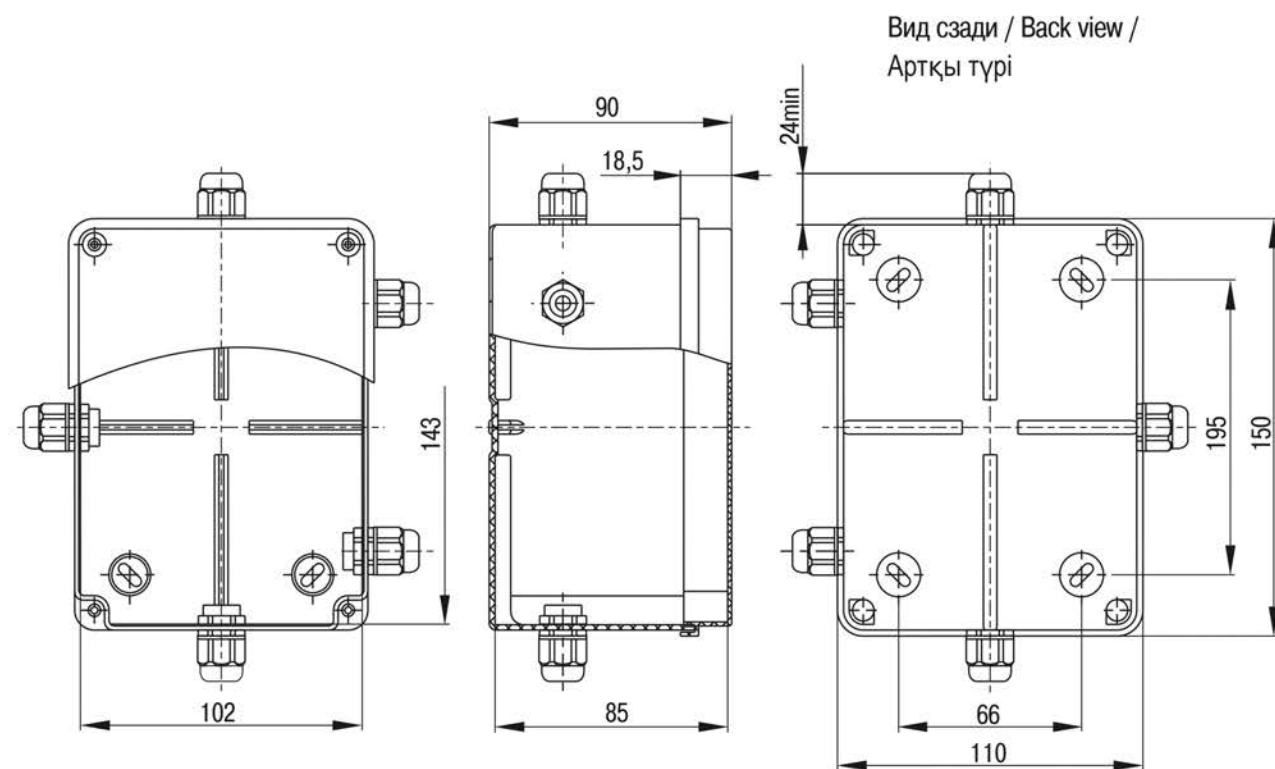


Рисунок / Figure / Сурет 10 – KM41331

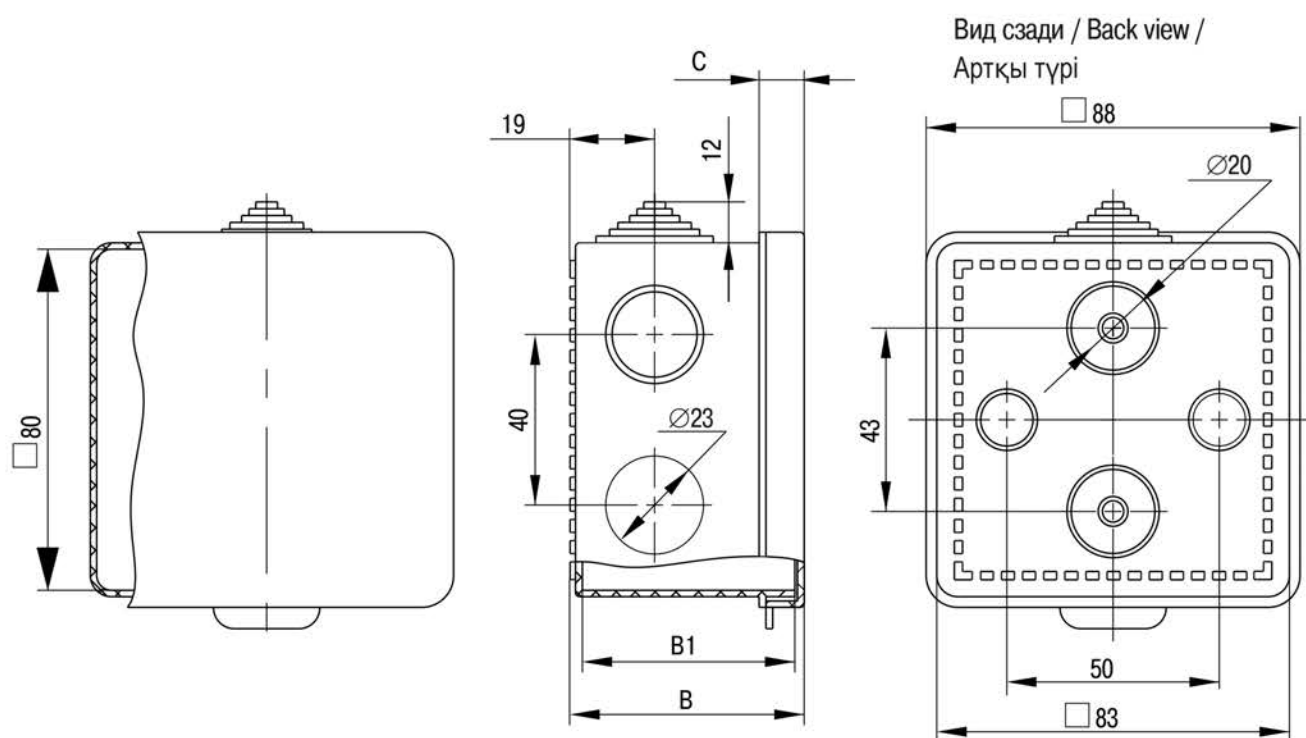


Рисунок / Figure / Сурет 11 – KM41238

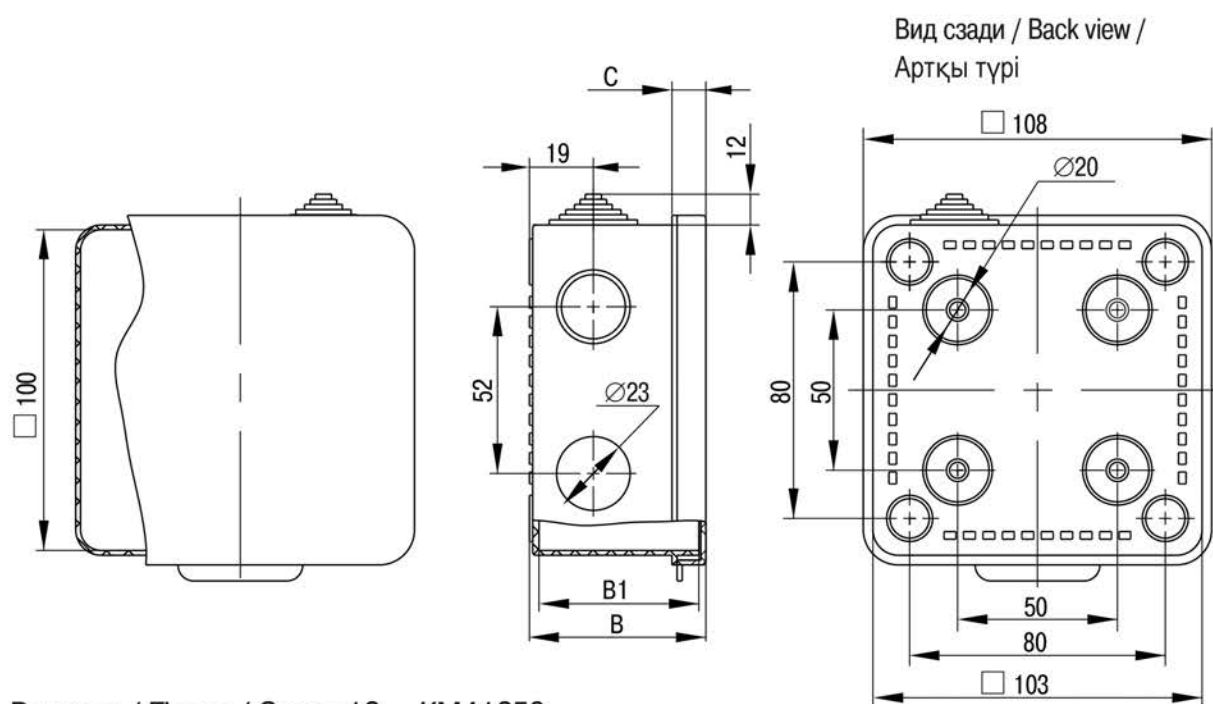
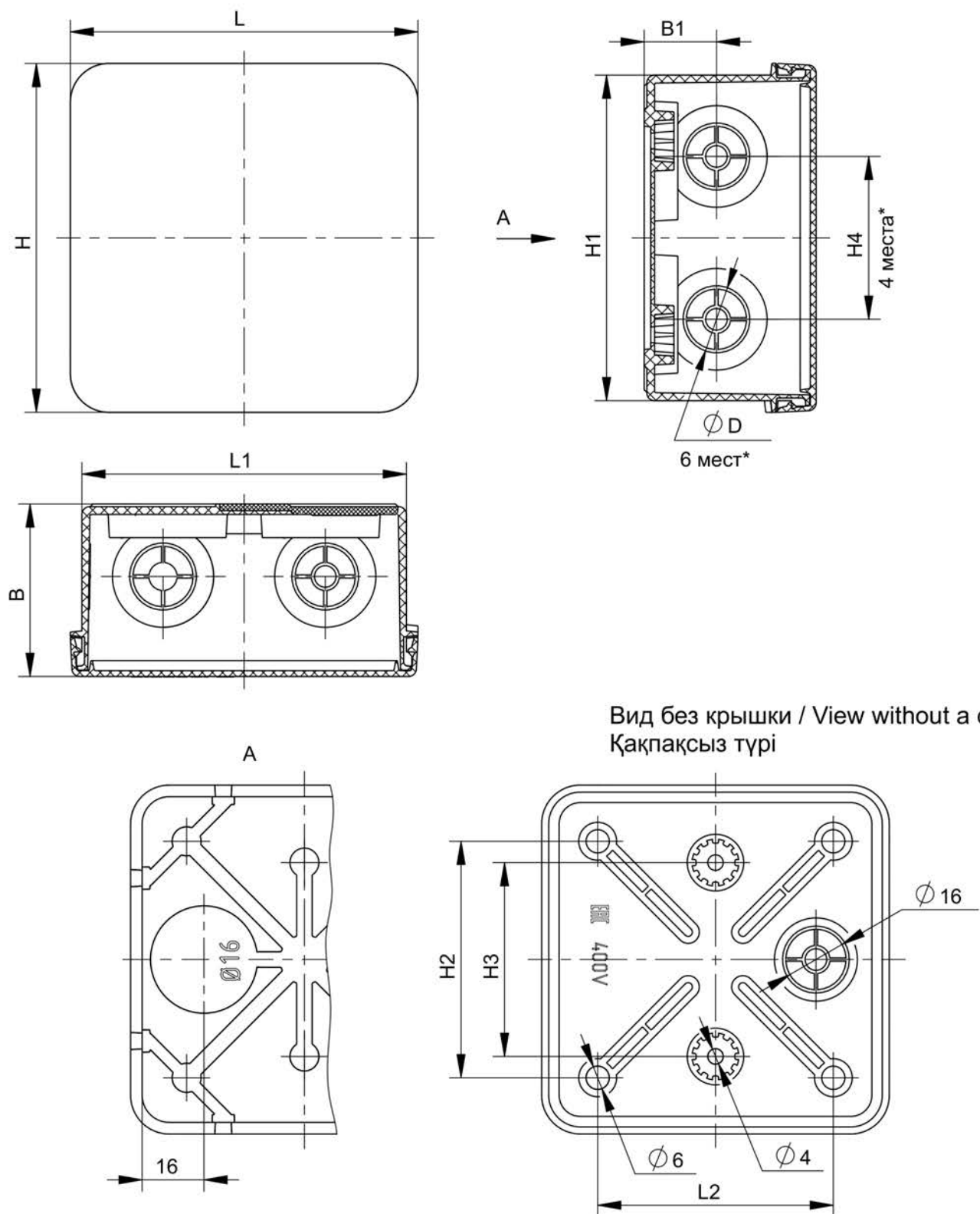
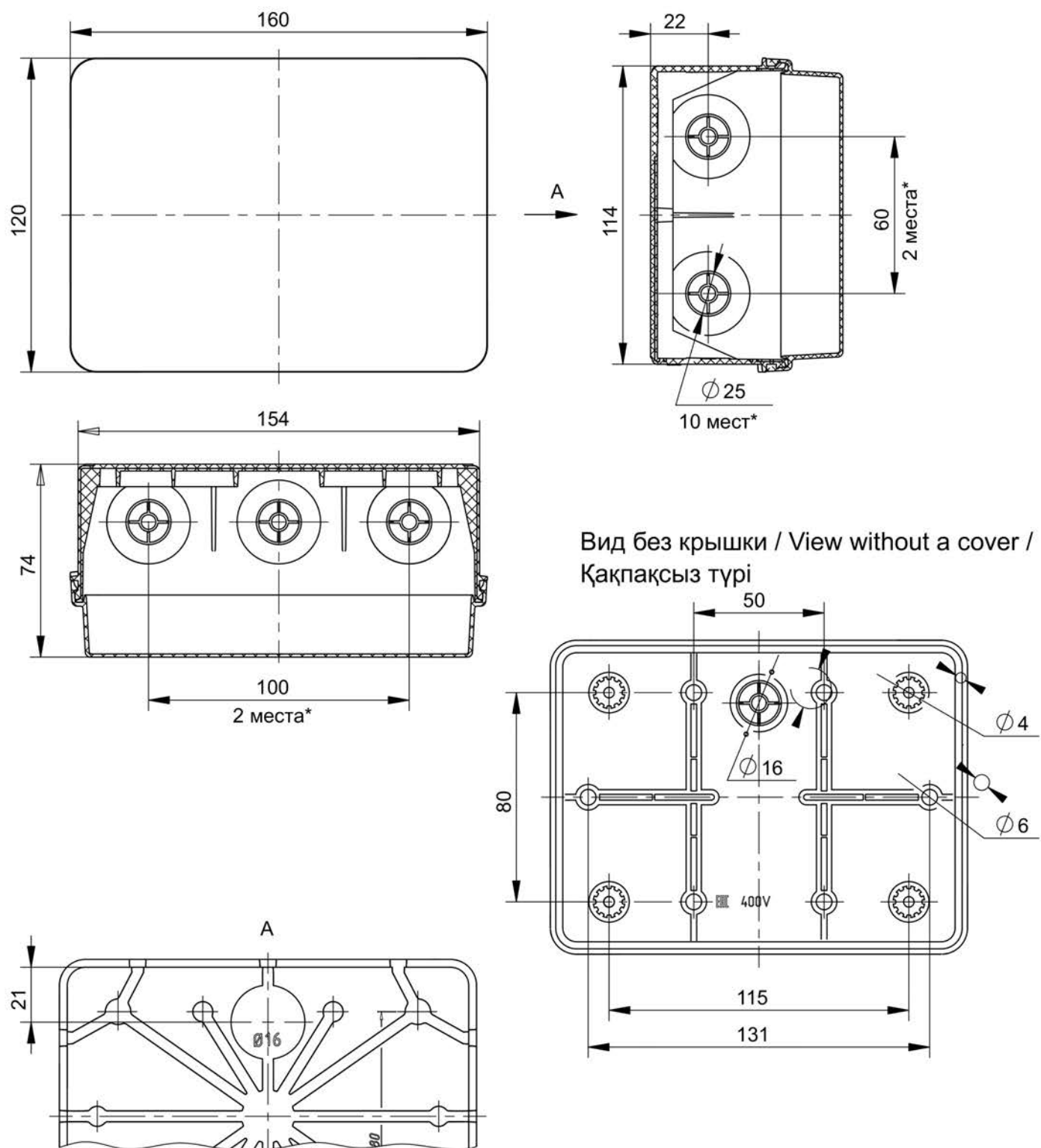


Рисунок / Figure / Сурет 12 – KM41256



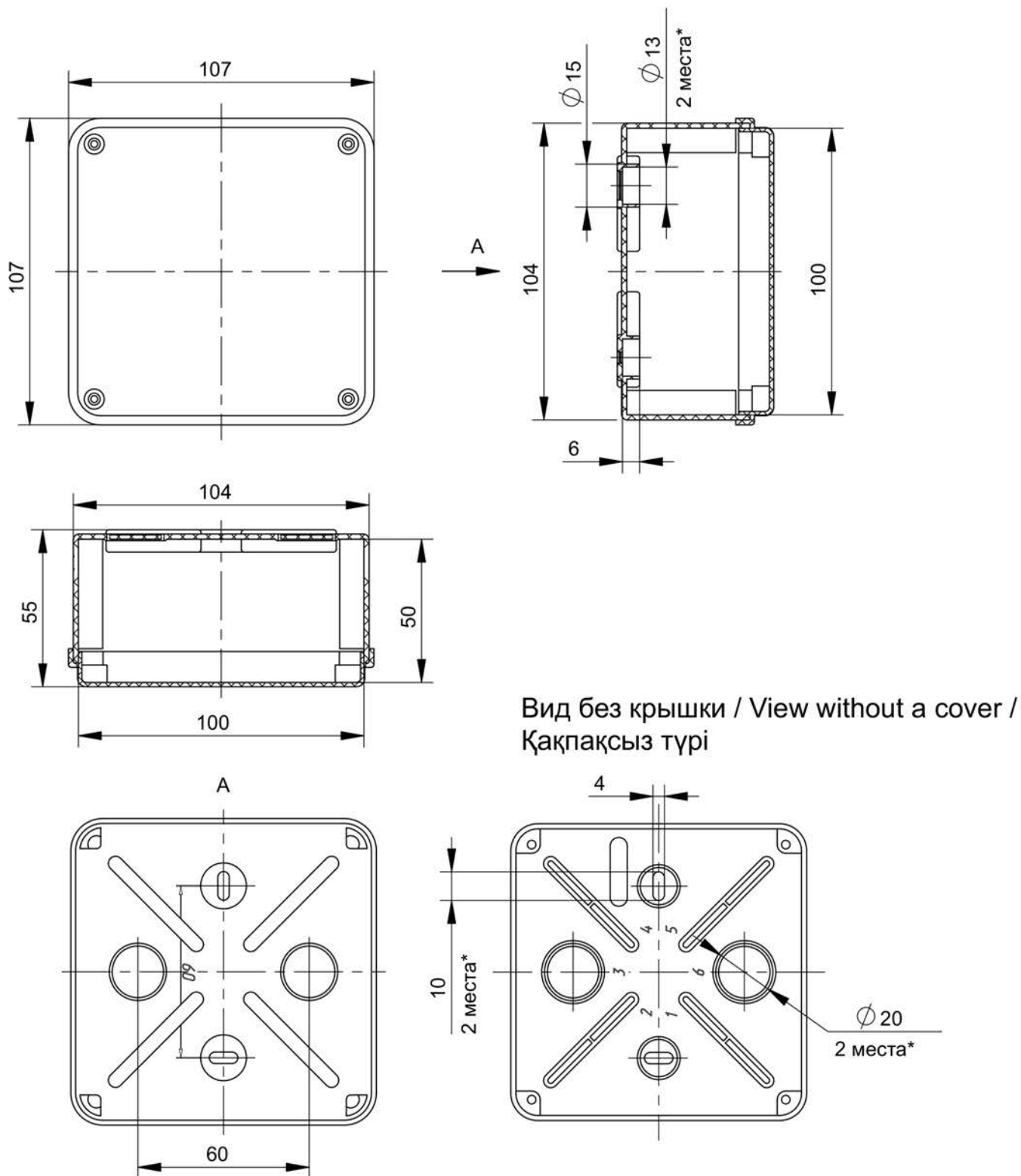
* – мест / places / орын

Рисунок / Figure / Сурет 13 – KM42435, KM42455



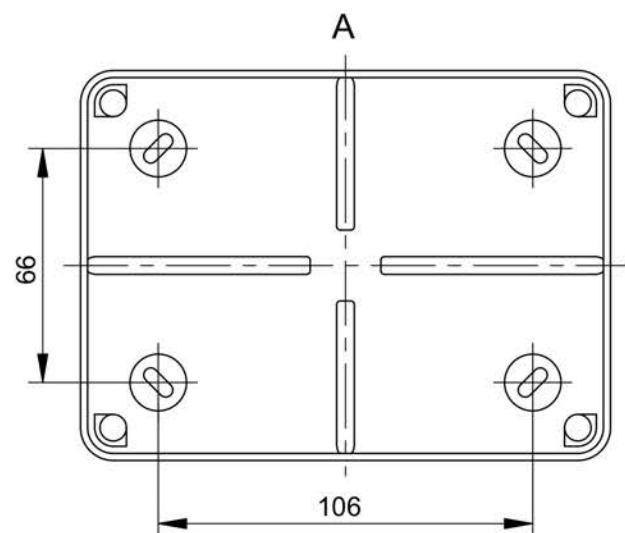
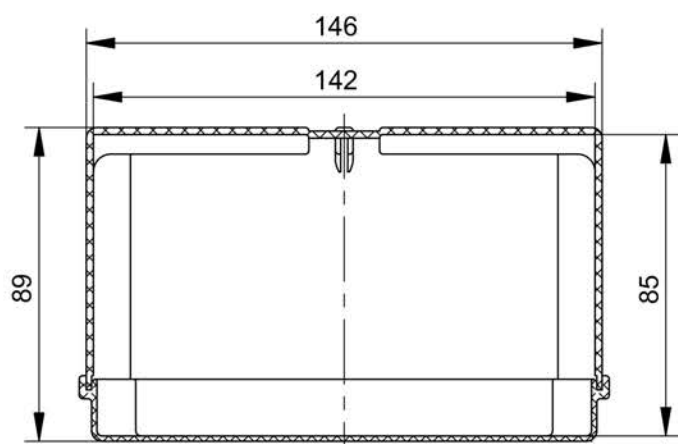
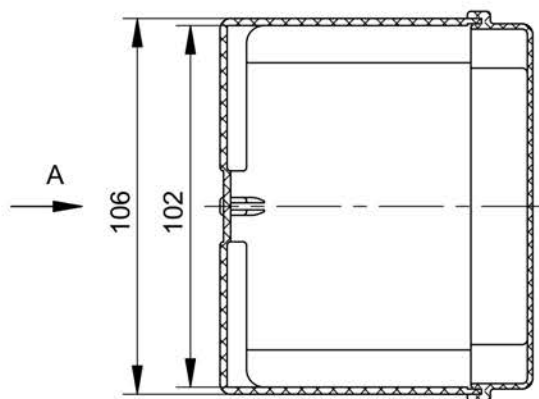
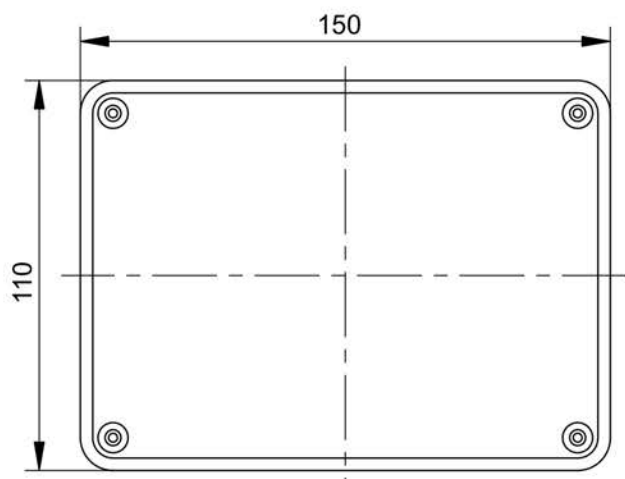
* – мест / places / орын

Рисунок / Figure / Сурет 14 – KM42441

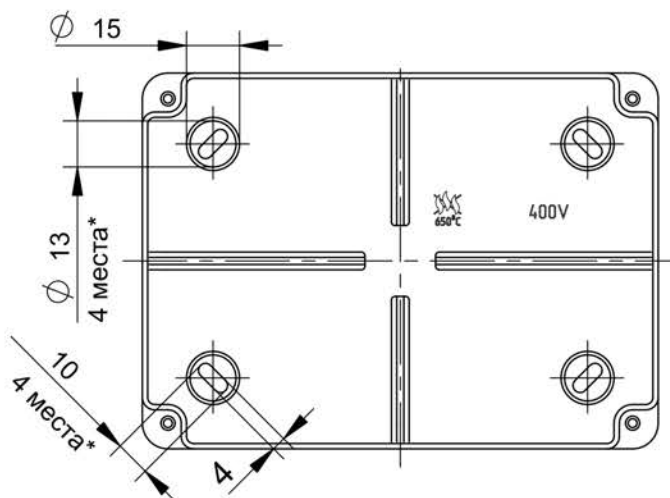


* – мест / places / орын

Рисунок / Figure / Сурет 15 – KM41259, KM41260



Вид без крышки / View without a cover /
Қақпақсыз түрі



* – мест / places / орын

Рисунок / Figure / Сурет 16 – KM41262

Издание / Version / Басылым 8