

Система щитков Kaedra	56
Система щитков Kaedra	56
Гамма изделий, стойких к воздействию огня и высокой температуры до 650 °С	56
Руководство по выбору	56
Корпуса щитков для розеток	57
Корпуса щитков для модульных устройств с интерфейсным модулем	58
Корпуса щитков для модульных устройств	59
Корпуса универсальных щитков	60
Сборка системы	62
Интерфейсные платы и аксессуары	63
Размеры.....	88

(*) Для корпусов розеток без клеммного блока /
Для модульных корпусов с клеммным блоком

Пылевлагодонепроницаемые мини-щитки

Кол-во модулей	4	4	4	2 / 3	4	6	8	12
	13175	13176	13177	13975	13976	13977	13978	13979

Пылевлагодонепроницаемые щитки

Благодаря стандартизированным типоразмерам щитков Kaedra, их можно легко соединять по горизонтали и по вертикали

мм	138	236	340	448
280				
Кол-во модулей			1 x 12 13981	1 x 12 13990 1 x 18 13982
335				
Кол-во модулей			12 + 1 13180	12 + 1 13191
460				
Кол-во модулей	5 13993 13178	8 13179	12 + 1 13181 2 x 12 13983	2 x 12 13991 18 + 1 13182 2 x 18 13984
Кол-во модулей				
Кол-во модулей	5 13185	8 13186	12 + 1 13187	18 + 1 13188
Кол-во модулей				
Кол-во модулей	5 13189	8 13190	12 + 1 13192	13195
Кол-во модулей				
Кол-во модулей				18 + 1 13193 13197
610				
Кол-во модулей	13994		3 x 12 13985 13196	3 x 12 13986 3 x 18 13992 13198
842				
Кол-во модулей				4 x 18 13987 13199

Технические характеристики

		Корпуса щитков для розеток *
		
Основные характеристики		<p>Быстрый монтаж промышленных разъемов благодаря специальным отверстиям, которые могут быть закрыты заглушками. Щитки доступны в трёх исполнениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с отверстиями размером 65 x 85 или 90 x 100 мм под розетки PratiKa; ■ с отверстиями размером 103 x 225 мм под розетки Unika для монтажа на панели; ■ со сплошной панелью, для установки универсальных розеток
Степень защиты	В соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529)	IP65
	В соответствии с EN 62262	От внешних механических воздействий
Стойкость к воздействию огня и сверхвысоким температурам	В соответствии с ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)	Испытание нагретой проволокой
Параметры изоляции	Соответствуют стандарту EN 60439-1	■
Материалы		Корпус из самозатухающего технического полимера Перфорированные отверстия для соединительного комплекта M32 Винтовые заглушки
Цвет		RAL 7035
Верхние и нижние стенки		С перфорированными отверстиями для ввода кабелей

Каталожные номера мини-щитков для разъемов гаммы PratiKa

Размеры (мм)			Кол-во модулей	Кол-во отверстий	Поставляемые платы	Рассеив. мощность (Вт)	№ по кат.
В	Ш	Г	18 мм	65 x 85	Заглушка		
248	98	98	4	1 вертикальн.	-	10	13175
310	98	98	4	2 горизонтальн.	1	10	13176
392	98	98	4	3 горизонтальн.	1	10	13177

Каталожные номера щитков для разъемов гаммы PratiKa

Размеры (мм)			Кол-во модулей	Кол-во отверстий	Поставляемые платы		Рассеив. мощ.	№ по кат.
В	Ш	Г	18 мм	90 x 100	Заглушка	Переходник	(Вт)	
460	138	160	5	2	1	2	12	13178
460	236	160	8	4	1	4	15	13179
335	340	160	12+1	3	1	3	28	13180
460	340	160	12+1	6	2	6	28	13181
460	448	160	18+1	8	2	8	39	13182

Каталожные номера щитков для розеток Unika с выключателем и блокировкой

Размеры (мм)			Кол-во модулей	Кол-во отверстий	Поставляемые платы	Рассеив. мощность	№ по кат.
В	Ш	Г	18 мм	65 x 85	Заглушка	(Вт)	
460	138	160	5	1	-	12	13185
460	236	160	8	2	1	15	13186
460	340	160	12+1	3	1	28	13187
460	448	160	18+1	4	1	39	13188

Каталожные номера универсальных щитков для установки розеток

Размеры (мм)			Кол-во модулей	Рассеив. мощность	№ по кат.
В	Ш	Г	18 мм	(Вт)	
460	138	160	5	12	13189
460	236	160	8	15	13190
335	340	160	12+1	28	13191
460	340	160	18+1	28	13192
460	448	160	18+1	39	13193

(* Клеммные блоки в комплект поставки не входят (см. стр. 64).

PR10274

PR10275

PR10276

PR10277

Система щитков Kaedra

Корпуса щитков для модульных устройств с интерфейсным модулем

Технические характеристики

		Корпуса с интерфейсным модулем
		
Основные характеристики		<p>Щитки с интерфейсным модулем предназначены для создания распределительных щитов с модульными устройствами. Щитки имеют отверстия на передней панели, обычно поставляемые закрытыми. Отверстия предназначены для монтажа устройств управления и индикации или промышленных разъёмов. На эти отверстия могут быть установлены интерфейсные платы.</p> <p>Щитки с интерфейсным модулем позволяют комбинировать модульные устройства и розетки с помощью специальных плат. Внутри щитков имеется достаточно места для разводки кабеля</p>
Степень защиты	В соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529)	IP65
	В соответствии с EN 62262	От внешних механических воздействий
Стойкость к воздействию огня и сверхвысоким температурам	В соответствии с ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)	Испытание нагретой проволокой
Параметры изоляции	Соответствуют стандарту EN 60439-1	■
Материалы		Корпус из самозатухающего технического полимера Перфорированные отверстия для соединительного комплекта М32 Винтовые заглушки
Цвет		RAL 7035
Верхние и нижние стенки		С перфорированными отверстиями для ввода кабелей
Оснащены клеммными блоками		■



Каталожные номера щитков для модульных устройств с интерфейсным модулем

Размеры (мм)			Кол-во мод.	Кол-во отверстий	Поставляемые платы		Рассеив. мощность (Вт)	№ по кат.
В	Ш	Г	18 мм	90 x 100	Заглушка	Переходник		
280	448	160	12	1	1	1	28	13990
460	448	160	24	3	3	1	37	13991
610	448	160	36	4	4	1	50	13992



Каталожные номера для щитков с интерфейсным модулем

Размеры (мм)			Кол-во отверстий	Поставляемые платы		№ по каталогу
В	Ш	Г	90 x 100	Заглушка	Переходник	
460	138	160	3	3	1	13993
460	138	125	4	4	1	13994

Технические характеристики

		Корпуса щитков для модульных устройств
		
Основные характеристики		Щитки предназначены для установки модульных устройств управления и распределения. В состав щитков входят переворачиваемые лицевые панели и демонтируемые шасси с пластроном со смещенным центром
Степень защиты	В соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529)	IP65
	В соответствии с EN 62262	IK09
	От внешних механических воздействий	
Стойкость к воздействию огня и сверхвысоким температурам	В соответствии с ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)	Испытание нагретой проволокой
		650°C
Параметры изоляции	Соответствуют стандарту EN 60439-1	■
Материалы		Корпус из самозатухающего технического полимера Перфорированные отверстия для соединительного комплекта M32 Винтовые заглушки
Цвет		RAL 7035
Верхние и нижние стенки		С перфорированными отверстиями для ввода кабелей
Оснащены клеммными блоками		■

PI 10221



Каталожные номера мини-щитков для модульных устройств

Размеры (мм)			Кол-во модулей	Рассеиваемая мощность	№ по каталогу
В	Ш	Г	18 мм	(Вт)	
150	80	98	2/3	6	13975
200	123	112	4	10	13976
200	159	112	6	11	13977
200	195	112	8	15	13978
200	267	112	12	19	13979

PI 10222



Каталожные номера щитков для модульных устройств

Размеры (мм)			Кол-во модулей	Рассеиваемая мощность	№ по каталогу	
В	Ш	Г	18 мм	(Вт)		
280	340	160	12	1 x 12	24	13981
280	448	160	18	1 x 18	34	13982
460	340	160	24	2 x 12	34	13983
460	448	160	36	2 x 18	47	13984
610	340	160	36	3 x 12	46	13985
610	448	160	54	3 x 18	65	13986
842	448	160	72	4 x 18	89	13987

Технические характеристики

Основные характеристики		Корпуса универсальных щитков
		Универсальные щитки предназначены для установки немодульных устройств, монтируемых на монтажную плату. Поставляются с непрозрачной дверью
Степень защиты	В соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529)	IP65
	В соответствии с EN 62262	IK09
Стойкость к воздействию огня и сверхвысоким температурам	В соответствии с ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)	650°C
	От внешних механических воздействий	
Параметры изоляции	Соответствуют стандарту EN 60439-1	□ ■
Материалы	Корпус из самозатухающего технического полимера	
Цвет	Перфорированные отверстия для соединительного комплекта M32	
Верхние и нижние стенки	RAL 7035	
	С перфорированными отверстиями для ввода кабелей	

PR110283



Каталожные номера универсальных щитков

Размеры (мм)			Рассеиваемая мощность	№ по каталогу
В	Ш	Г	(Вт)	
460	340	160	34	13195
460	448	160	46	13196
610	340	160	47	13197
610	448	160	65	13198
842	448	160	89	13199

Каталожные номера дополнительных элементов

Описание	№ по каталогу
Сплошной пластрон	
Запасной пластрон с отверстием для модульных устройств:	
Для щитка шириной 12 модулей	13944
Для щитка шириной 18 модулей	13945

Непосредственная установка



Установка через интерфейсные платы

Эти устройства могут быть установлены в щитки Kaedra через интерфейсные платы

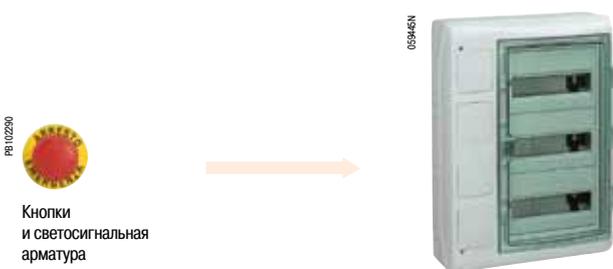
Интерфейсные платы



Интерфейсные платы



Щитки для промышленных разъемов



Интерфейсные платы



Щитки для модульных устройств с интерфейсным модулем и интерфейсные модули



Интерфейсные платы



Щитки для промышленных разъемов с выключателем и блокировкой



Все щитки Kaedra поставляются с уже установленными интерфейсными платами (13136). Перед установкой розеток с на 16 А, 5 полюсов, на 32 А, 3, 4 и 5 полюсов, платы необходимо снять.

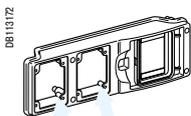
Щитки Kaedra для модульных устройств с интерфейсными модулями поставляются с уже установленными на каждом отверстии интерфейсными платами 13138.

Стандартные отверстия

Все щитки, предназначенные для установки розеток и интерфейсных модулей, имеют разные отверстия для интерфейсных плат. Имеется три стандартных размера отверстий:

- 65 x 85 мм, для непосредственной установки розеток бытового назначения или промышленных розеток PratiKa с наклонным фланцем, рассчитанных на ток 16 А и с сочетанием полюсов: 2Р+Е и 3Р+Е;
- 90 x 100 мм, для непосредственной установки изделий гаммы PratiKa в щитки для промышленных разъемов, поставляемые с интерфейсной платой 13136;
- 103 x 225 мм, для непосредственной установки розеток серии PK Unika с выключателем и блокировкой, а также различных интерфейсных плат.

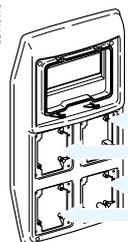
Установка через интерфейсные платы



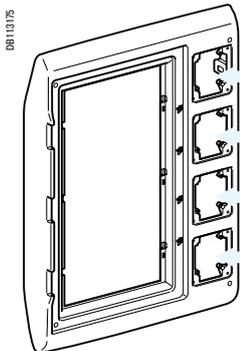
Мини-щитки



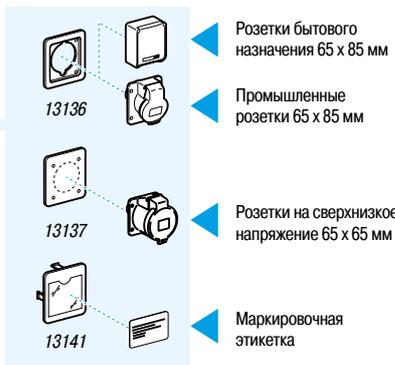
DB113172



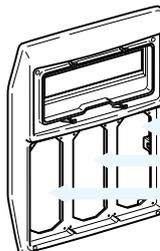
Щитки для промышленных разъемов



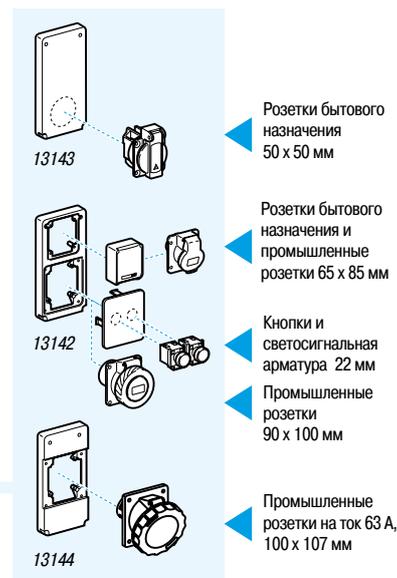
Щитки для модульных устройств с интерфейсным модулем и интерфейсные модули



DB113174



Щитки для промышленных разъемов с выключателем и блокировкой



Каталожные номера универсальных щитков

Назначение	Описание	№ по кат.
Плата для отверстия		
Крепление винтами	65 x 85	Без разметки для 1 розетки 50 x 50 мм
	90 x 100	Без разметки для 1 розетки 65 x 65 мм
Крепление защелкиванием		Без разметки для кнопок (1 или 2 22,2 мм; 4 16 мм)
		С маркировочной этикеткой
		Интерфейсная с отверстием 65 x 85
Набор интерфейсных плат		
Крепление защелкиванием	90 x 100	Для выключателей INS 63/80 А
		Для 4-полюсных модульных устройств
Плата для отверстия		
Крепление винтами	103 x 225	Без разметки для 1 розетки 65 x 65 мм и 1 или 2 кнопок Ø 22,2 мм)
		С 1 отверстием 65 x 85 мм и 1 отверстием 90 x 100 мм
		С 1 отверстием 100 x 107 мм для розеток и вилок на 63 А

PR 102294



Суппорты

Суппорт используется для поддержки на весу щитков Kaedra, обеспечивая более удобную переноску.

В комплект суппорта входят:

- 4 винта М6х14 для крепления щитка;
- 4 плоские шайбы;
- 4 эластичные шайбы.

Размеры			Описание	№ по каталогу
В	Ш	Г	Для щитков на	
700	360	410	8 модулей 13179-13186-13190	10500
700	450	410	12 модулей 13181-13187-13192-13433-13180-13191-13195-13983	10501
700	560	410	18 модулей 13182-13188-13193-13147-13991-13439-13984-13434	10502

Каталожные номера аксессуаров для монтажа

PR 102295



PR 102296



Назначение	Описание	№ по каталогу		
Монтажная плата				
Для немодульных устройств	Высота 150 мм для щитков шириной 12 модулей	13941		
Наклонный держатель клеммных блоков для мини-щитков				
Плоская рейка 12 x 2, крепление защелкиванием	Шириной 4 модуля	13361		
	Шириной 6 модулей	13362		
	Шириной 8 модулей	13363		
	Шириной 12 модулей	13364		
Наклонный держатель клеммных блоков для щитков				
Плоская рейка 12 x 2, крепление винтами	Шириной 8 модулей	13925		
	Шириной 12 модулей	13597		
	Шириной 18 модулей	13598		
Держатели для клеммных блоков, устанавливаемые на дно щитка				
Плоская рейка 12 x 2, крепление винтами	Шириной 12 модулей	13599		
	Шириной 18 модулей	13595		
Клеммные блоки на ток 80 А (при 40°С)				
Защелкивается на держателе или фиксируется на дне щитка креплением «ласточкин хвост»	Ширина 80 мм	4 отверстия (2 x 10 мм + 2 x 16 мм)	13575	
	Защелкивается на держателе или крепится винтами к дну	Ширина 85 мм	8 отверстий (4 x 10 мм + 4 x 16 мм)	13576
Ширина 202 мм		16 отверстий (8 x 10 мм + 8 x 16 мм)	13577	
Ширина 202 мм		22 отверстия (11 x 10 мм + 11 x 16 мм)	13578	
Ширина 202 мм		32 отверстия (16 x + 16 x 16 мм)	13579	
Изолирующий колпачок				
Фиксируется на клеммном блоке, обеспечивая степень защиты IP 2X	Цвет: зелёный	Для клеммных блоков	4 отверстия	13581
		8 отверстий	13582	
	Цвет: красный	12, 22 и 32 отверстия	13583	
		4 отверстия	13588	
	Цвет: синий	8 отверстий	13584	
		12, 22 и 32 отверстия	13585	
		4 отверстия	13589	
		8 отверстий	13586	
		12, 22 и 32 отверстия	13587	
Крепление для проводов				
Для прокладки проводов в щитках, фиксируется защелкиванием на дне щитка или на шасси	Комплект из 5 шт.	13946		
Заменяемые элементы щитков				
Передняя панель	12 модулей (250 x 150 x 25 мм)	10200		
	18 модулей (360 x 150 x 25 мм)	10209		
Шасси 1 ряд	12 модулей (280 x 130 x 35 мм)	10210		
	18 модулей (390 x 130 x 35 мм)	10220		

Каталожные номера аксессуаров для монтажа

Назначение	Описание	№ по каталогу	
Соединительный комплект M32			
	2 проходных крепежных втулки + 2 гайки	13934	
Комплект лапок для крепления к стене			
Фиксация щитков на стене или другой поверхности	Комплект из 4 шт. для мини-щитков для промышленных разъемов	83929	
	Комплект из 4 шт. для щитков Kaedra	13935	
Комплект разделителей			
Разделение зон двух DIN-реек	Для щитков шириной 12 модулей	13936	
	Для щитков шириной 18 модулей	13937	
Кабельный лоток, 2 шт. по 1 м			
		13938	
Комплект для пломбирования			
Предотвращает доступ к токоведущим частям путем пломбирования корпуса щитка с крышкой или панелями	Комплект из 4 шт.	13947	
Замок			
	Замок	13948	
	Квадратная вставка	13950	
	Треугольная вставка	13949	
Фальшмодуль			
	Цвет: серый RAL 7035, комплект из 10 по 5 модулей	13940	
Перфорированная плата			
	150 x 250 мм	13941	
Уплотнительные втулки			
	Комплект	14190	
Кабельный сальник с резьбой PG			
В соответствии с DIN 46320, цвет серый RAL 7035, поставляется в комплекте с гайкой	Для кабеля диаметром		
	PG9	7 - 9 мм	83991
	PG11	9 - 11 мм	83992
	PG13.5	9 - 12 мм	83993
	PG16	10 - 13 мм	83994
	PG21	14 - 17 мм	83995
	PG29	16 - 26 мм	83996
	PG36	28 - 36 мм	83997
	PG42	30 - 38 мм	83998
	PG48	40 - 44 мм	83999



Кабельный сальник с резьбой PG



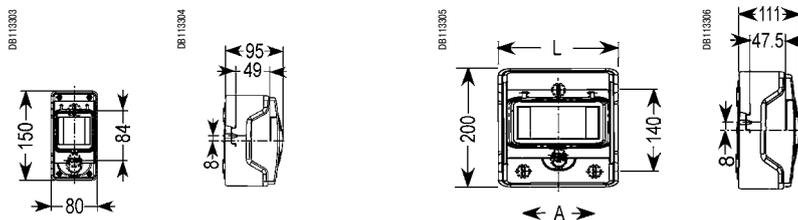
Аксессуары для щитков

Назначение	Описание	№ по каталогу
Комплект символов		
Стандартные символы	Комплект из 10 шт.	13735
Специальные символы		13736
Самоклеющийся лист для печати маркировки		
Печать с помощью ПО Sismarker	Комплект из 10 шт.	13260

Система щитков Каедра

Корпуса щитков для модульных устройств

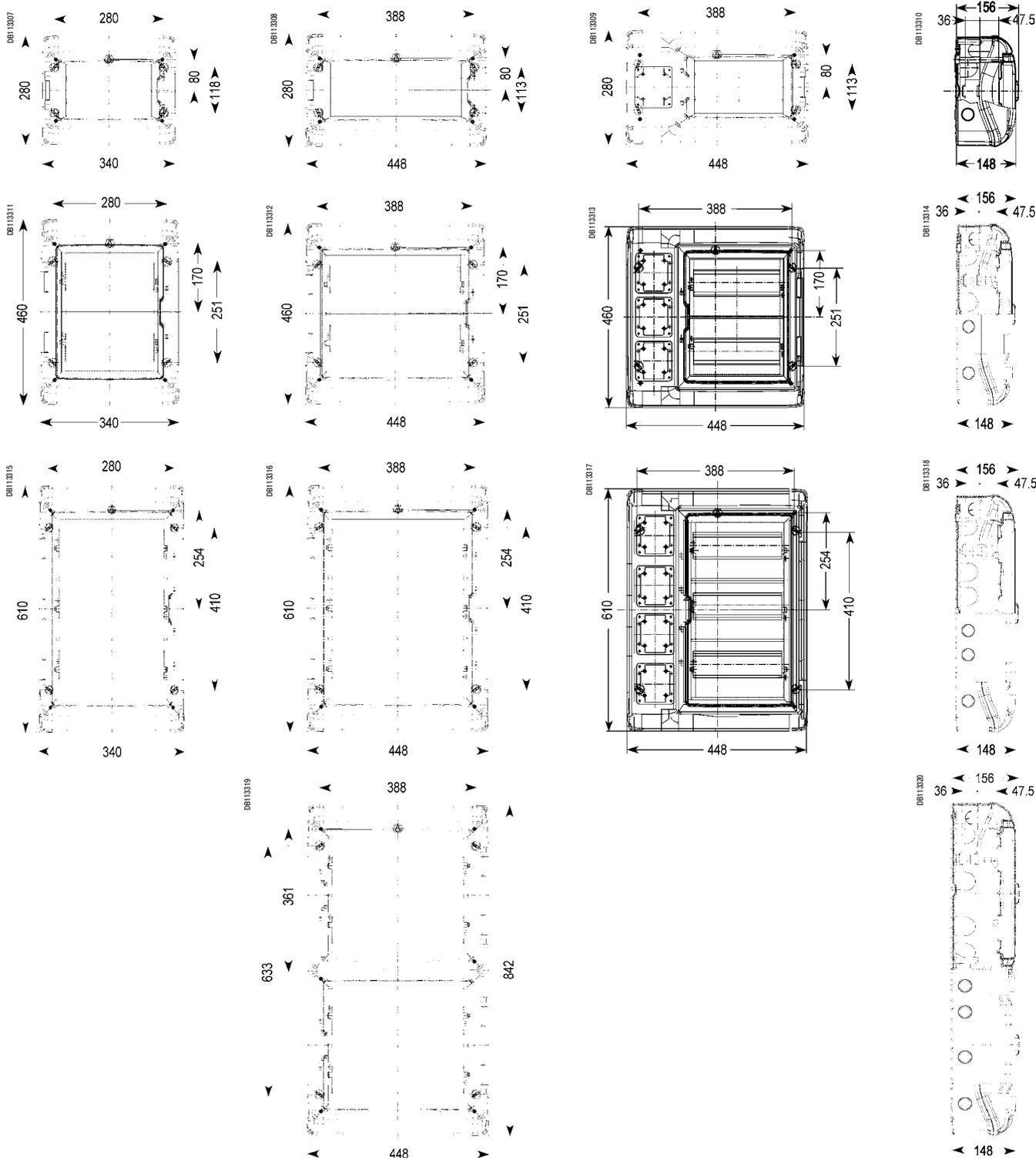
Корпуса мини-щитков для модульных устройств



Кол-во модулей	A	L
4	-	123
6	-	159
8	88	195
12	160	267

Корпуса щитков для модульных устройств

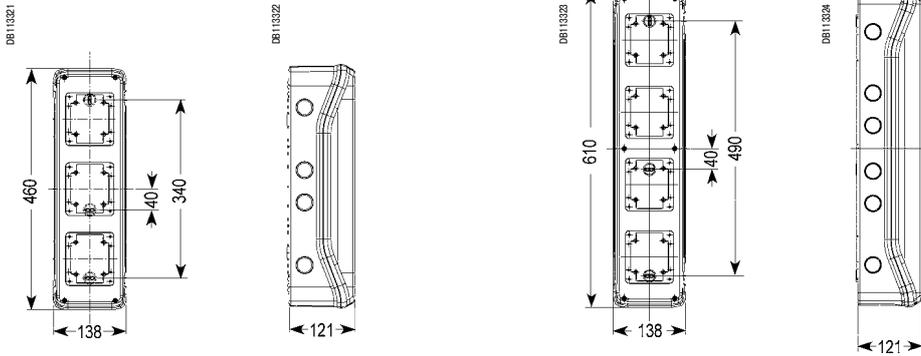
С интерфейсным модулем



Система щитков Каедра

Корпуса интерфейсных модулей / Корпуса универсальных щитков

Корпуса с интерфейсным модулем



Корпуса универсальных щитков

