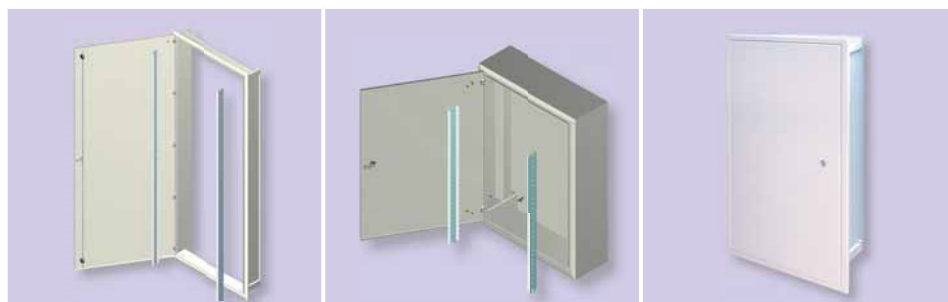


ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ


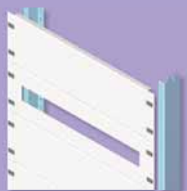





Тип	DZ	DN	DZ...EI30S
Исполнение	из листовой стали	из листовой стали	из листовой стали с пожарной устойчивостью
Пожарная устойчивость	-	-	EI30S
Установка	встроенная	настенная	встроенная
Степень защиты	IP43	IP43	IP54
Номинальные значения используемых приборов	макс. 400 А, АС 230/400 V		
Класс защиты	I		
Стандартное снаряжение	модульные рейки (см. рисунки выше)		

Параметры для дополнения модульной системы

Количество всех модулей	72 ÷ 741	72 ÷ 741	72 ÷ 455
Количество всех мест для электрических счётчиков	2 ÷ 20	2 ÷ 20	2 ÷ 12

Принадлежности - модулярная система

<p>"U" рейки</p> 	для крепления модульных приборов, высота 35 mm, глубина 15 mm
<p>Крышки</p> 	с прорезью 45 mm или без прорези, высота 50 ÷ 450 mm
<p>Приборные рейки</p> 	для крепления приборов, напр. компактных автоматических выключателей, контакторов, предохранительных разъединителей нагрузки, высота реек 50 ÷ 130 mm, монтажная глубина приборов 38 ÷ 130 mm
<p>Подвижные держатели</p> 	для настройки глубины приборных реек
<p>Корпуса для измерительной аппаратуры</p> 	2 ÷ 5 мест для электрических счётчиков рядом с собой

ОПИСАНИЕ

Описание шкафов и модульной системы

Каркас

- сварной из листовой стали толщиной в 1,3 mm (DZ); 1,5 mm (DN, DZ...E130)
- заземляющие места для присоединения заземляющего провода

Модульная система - модульные рейки (составная часть поставки)

- листовая сталь толщиной 1,5 mm

Модульная система - "U" рейки (принадлежности)

- согласно EN 60715

Модульная система - приборные рейки (принадлежности)

- листовая сталь толщиной 2 mm, высота рейки 50, 100 mm
- установка с помощью подвижных держателей PD-D-...DP...

Для спецификации распределительных щитов и принадлежностей можно использовать Конфигуратор OEZ.

Дверца

- листовая сталь толщиной 1,5 mm
- налево, налево, легко переделываемое направо
- заземляющие места для присоединения защитного провода
- открывание дверцы 120°
- в исполнении с пожарной устойчивостью EI30S оснащен негорючей уплотнительной плитой GRENAMAT
- двухстворчатая дверца от внутренней ширины 910 mm

Запирание

- 3 ÷ 5 рядов 1 язычковый затвор (внутренний четырехгранник 6 x 6 mm)
- 7 ÷ 9 рядов 2 язычковых затвора (внутренний четырехгранник 6 x 6 mm)
- 11 ÷ 13 рядов трехточечный шпингалетный затвор (внутренний четырехгранник 6 x 6 mm)
- У всех исполнений с пожарной устойчивостью применяется трехточечный шпингалетный затвор.

Затвор

- закрытие поворотом на 90°
- возможность пломбирования



Модульная система - крышки (принадлежности)

- пластмасса толщиной 3 mm
- с прорезью 45 mm, крышка высотой 150 mm
- без прорези, крышка высотой 50, 150, 300, 450 mm
- крепление с помощью быстродействующих затворов с поручнями

Модульная система - корпуса для измерительной аппаратуры (принадлежности)

- на всю ширину шкафа
- 2 ÷ 5 мест для электрических счётчиков рядом с собой
- оцинкованная листовая сталь толщиной 1 mm
- ребро жесткости корпуса для измерительной аппаратуры
- кабельные вводы

ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ DZ



Основное описание

- Для бытовых и подобных проводок.
- Подходят для установки приборов серии Minia, Modeion, Varius, Conteo.
- Распределительные щиты стандартно оснащены модулярными рейками для монтажа приборных реек и крышек.
- Вкладыш замка создан внутренним четырехгранником 6 x 6 mm.
- Упаковка содержит:
 - каркас
 - дверца
 - модулярные рейки
 - крепежный материал.

Пример заказа:

Заказной номер	Тип	Название изделия	шт.
OEZ:39370	DZ43-3509	Встраиваемый распределительный щит DZ	1
OEZ:39455	PD-D-KM01535	Крышка для модулярной системы DZ с прорезью, высота 150 mm	4
OEZ:39599	PD-D-KM00535	Крышка для модулярной системы DZ без прорези, высота 50 mm	1
OEZ:39459	PD-D-KM01035	Крышка для модулярной системы DZ без прорези, высота 100 mm	1
OEZ:39463	PD-D-KM01535	Крышка для модулярной системы DZ без прорези, высота 150 mm	1
OEZ:39471	PD-D-KM04535	Крышка для модулярной системы DZ без прорези, высота 450 mm	1
OEZ:39354	PD-R-ZAS1000-S	Заглушка, серый цвет (RAL 7035), 55 модулей	1
OEZ:39501	PD-D-L35-VU35	"U" рейка TH35-15	4

Для спецификации распределительных щитов можно использовать Конфигуратор OEZ.

Таблица выбора

Внутренние размеры каркаса		Количество модулей в ряду	Количество рядов высотой 150 mm	Макс. количество всех модулей	Исполнение дверцы *)	Количество электрических счётчиков в ряду	Макс. количество рядов электрических счётчиков	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
высота [mm]	ширина [mm]										
550	510	24	3	72	1K	2	1	DZ43-2403	OEZ:39358	16	1
750			5	120			1	DZ43-2405	OEZ:39359	20	1
950			6	144			2	DZ43-2406	OEZ:39360	23	1
1150			7	168			2	DZ43-2407	OEZ:39361	27	1
1350			9	216			3	DZ43-2409	OEZ:39362	31	1
1550			10	240			3	DZ43-2410	OEZ:39363	35	1
1750			11	264			4	DZ43-2411	OEZ:39364	38	1
1950	13	312	4	DZ43-2413	OEZ:39365	42	1				
550	710	35	3	105	1K	3	1	DZ43-3503	OEZ:39366	19	1
750			5	175			1	DZ43-3505	OEZ:39367	23	1
950			6	210			2	DZ43-3506	OEZ:39368	28	1
1150			7	245			2	DZ43-3507	OEZ:39369	32	1
1350			9	315			3	DZ43-3509	OEZ:39370	36	1
1550			10	350			3	DZ43-3510	OEZ:39371	41	1
1750			11	385			4	DZ43-3511	OEZ:39372	45	1
1950	13	455	4	DZ43-3513	OEZ:39373	49	1				
550	910	46	3	138	2K	4	1	DZ43-4603	OEZ:39374	22	1
750			5	230			1	DZ43-4605	OEZ:39375	26	1
1150			7	322			2	DZ43-4607	OEZ:39377	36	1
1350			9	414			3	DZ43-4609	OEZ:39378	41	1
1750			11	506			4	DZ43-4611	OEZ:39380	51	1
1950			13	598			4	DZ43-4613	OEZ:39381	56	1
750			1110	57			5	285	2K	5	1
1150	7	399			2	DZ43-5707	OEZ:39385	41			1
1350	9	513			3	DZ43-5709	OEZ:39386	47			1
1750	11	627			4	DZ43-5711	OEZ:39388	58			1
1950	13	741			4	DZ43-5713	OEZ:39389	63			1

1 модуль = 18 mm

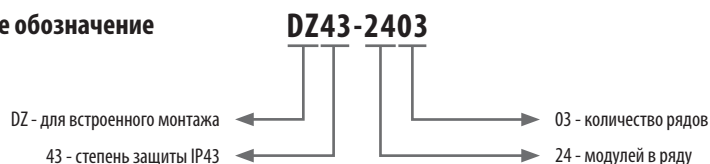
*) Дверца 1K - одностворчатая, дверца 2K - двухстворчатая

ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ DZ

Параметры

Тип		DZ
Стандарты		EN 60439-1, EN 60439-3, EN 62208
Сертификационные знаки		
Цвет		серый цвет (RAL7035)
Степень защиты	DZ	IP43
Степень защиты от наружных механических ударов		IK08
Для цепей номинального напряжения	U_n	AC 1 000 V, DC 1 500 V
Для цепей до номинального тока	I_n	400 A
Место использования		внутреннее
Высота над уровнем моря		макс. 1 000 m
Класс защиты		I
Дверца	открытие	стандартно налево, легко переделываемое направо
	исполнение	непрозрачная
Материал		листовая сталь
Установка		встроенная

Типовое обозначение



Потери мощности и статическая нагрузка

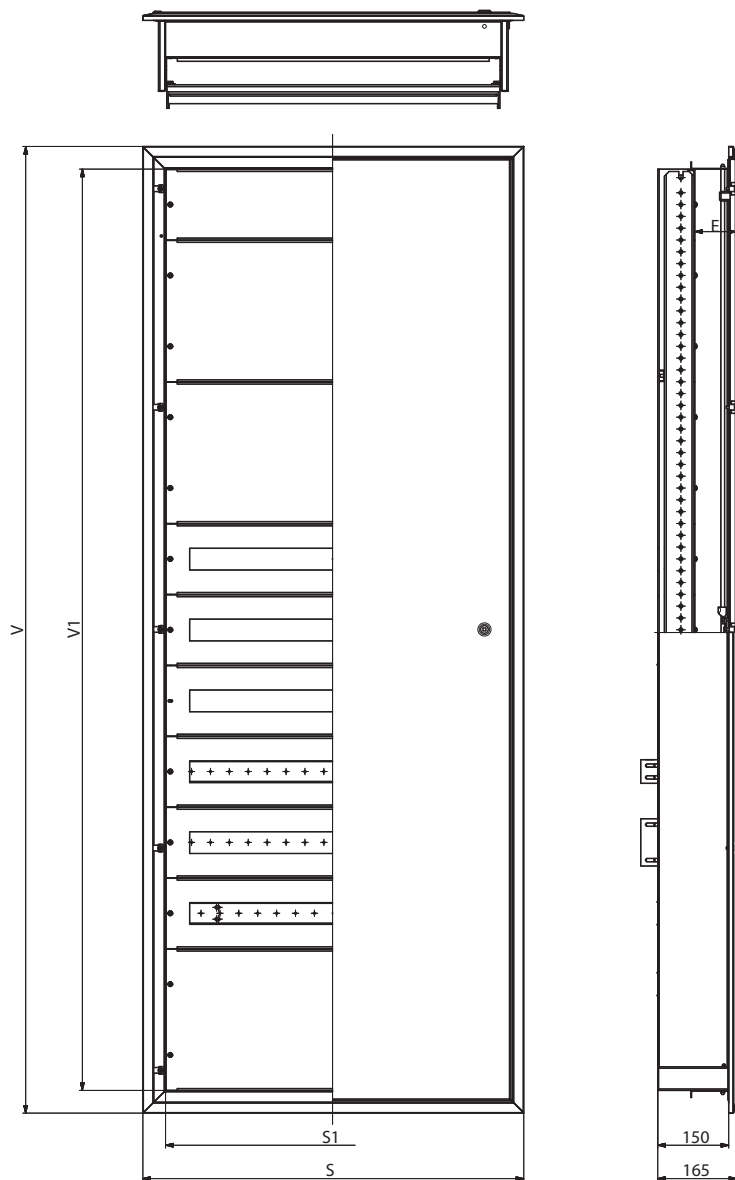
Тип встроенного распределительного щита	Потери мощности *) [W]	Статическая нагрузка щита **) [kg]
DZ43-2403	62	11,7
DZ43-2405	79	15,8
DZ43-2406	96	19,4
DZ43-2407	113	23,1
DZ43-2409	130	26,9
DZ43-2410	148	30,7
DZ43-2411	165	34,6
DZ43-2413	182	38,4
DZ43-3503	79	15,6
DZ43-3505	101	20,7
DZ43-3506	123	25,8
DZ43-3507	145	30,9
DZ43-3509	167	35,9
DZ43-3510	189	41,0
DZ43-3511	211	46,0
DZ43-3513	233	51,1
DZ43-4603	96	9,7
DZ43-4605	123	12,8
DZ43-4607	176	19,1
DZ43-4609	203	22,3
DZ43-4611	256	28,6
DZ43-4613	283	31,6
DZ43-5705	145	15,5
DZ43-5707	208	23,0
DZ43-5709	240	26,8
DZ43-5711	302	34,3
DZ43-5713	334	38,1

*) Потери мощности, рассеиваемые поверхностью распределительного щита, согласно стандарту IEC 890 + A1 - Метод оценки с помощью экстраполяции повышения температуры узлов низковольтной аппаратуры распределения и управления, подвергшейся частичным типовым испытаниям (РТТА), $\Delta T = 15 \text{ K}$ (разница между внутренней и внешней температурой).

**) Статическая нагрузка дверцы DZ43... 1 kg

ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ DZ

Встраиваемые



Тип шкафа	V [mm]	S [mm]	V1 - высота для закрытия [mm]	S1 [mm]	Emin. [mm]	Estř. [mm]	Emax. [mm]
DZ43-2403	646		550				
DZ43-2405	846		750				
DZ43-2406	1 046		950				
DZ43-2407	1 246		1 150				
DZ43-2409	1 446	606	1 350	510	66,5	85	103,5
DZ43-2410	1 646		1 550				
DZ43-2411	1 846		1 750				
DZ43-2413	2 046		1 950				
DZ43-3503	646		550				
DZ43-3505	846		750				
DZ43-3506	1 046		950				
DZ43-3507	1 246		1 150				
DZ43-3509	1 446	806	1 350	710	66,5	85	103,5
DZ43-3510	1 646		1 550				
DZ43-3511	1 846		1 750				
DZ43-3513	2 046		1 950				
DZ43-4603	646		550				
DZ43-4605	846		750				
DZ43-4607	1 246		1 150				
DZ43-4609	1 446	1 006	1 350	910	66,5	85	103,5
DZ43-4611	1 846		1 750				
DZ43-4613	2 046		1 950				
DZ43-5705	846		750				
DZ43-5707	1 246		1 150				
DZ43-5709	1 446	1 206	1 350	1 110	66,5	85	103,5
DZ43-5711	1 846		1 750				
DZ43-5713	2 046		1 950				

Отверстие для установки [mm]			
Высота	Ширина	Глубина	Глубина с применением держателей PD-...DP100
605			
805			
1 005			
1 205			
1 405	565	180	260
1 605			
1 805			
2 005			
605			
805			
1 005			
1 205			
1 405	765	180	260
1 605			
1 805			
2 005			
605			
805			
1 205			
1 405	965	180	260
1 805			
2 005			
805			
1 205			
1 405	1 165	180	260
1 805			
2 005			

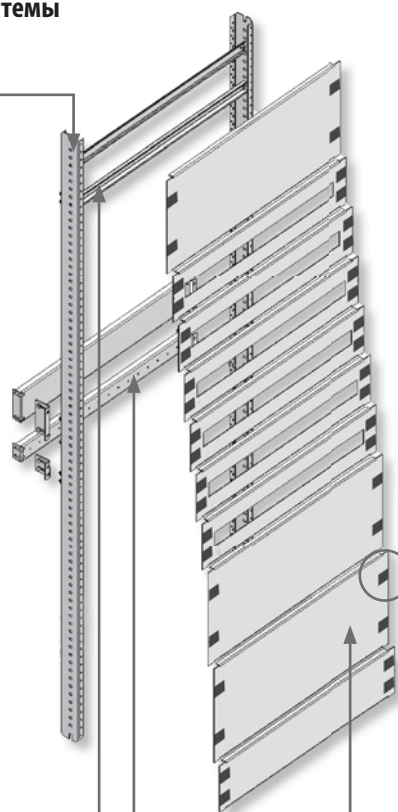
Допустимое отклонение размеров ниши для установки: 0 ÷ 10 мм.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DZ, DN, DZ...EI30S

Описание шкафов и модулярной системы

Модулярная система - модулярные рейки (составная часть поставки)

- листовая сталь толщиной 1,5 mm



Затвор

- закрытие поворотом на 90°
- возможность пломбирования



Модулярная система - "U" рейки (принадлежности)

- согласно EN 60715

Модулярная система - приборные рейки (принадлежности)

- листовая сталь толщиной 2 mm, высота рейки 50, 100 mm
- установка с помощью подвижных держателей PD-D-...DP...

Модулярная система - крышки (принадлежности)

- пластмасса толщиной 3 mm
- с прорезью 45 mm, крышка высотой 150 mm
- без прорези, крышка высотой 50, 150, 300, 450 mm
- крепление с помощью быстродействующих затворов с поручнями

Модулярная система - корпуса для измерительной аппаратуры (принадлежности)

- на всю ширину шкафа
- 2 ÷ 5 мест для электрических счётчиков рядом с собой
- оцинкованная листовая сталь толщиной 1 mm
- ребро жесткости корпуса для измерительной аппаратуры
- кабельные вводы

Для спецификации распределительных щитов и принадлежностей можно использовать Конфигуратор OEZ.

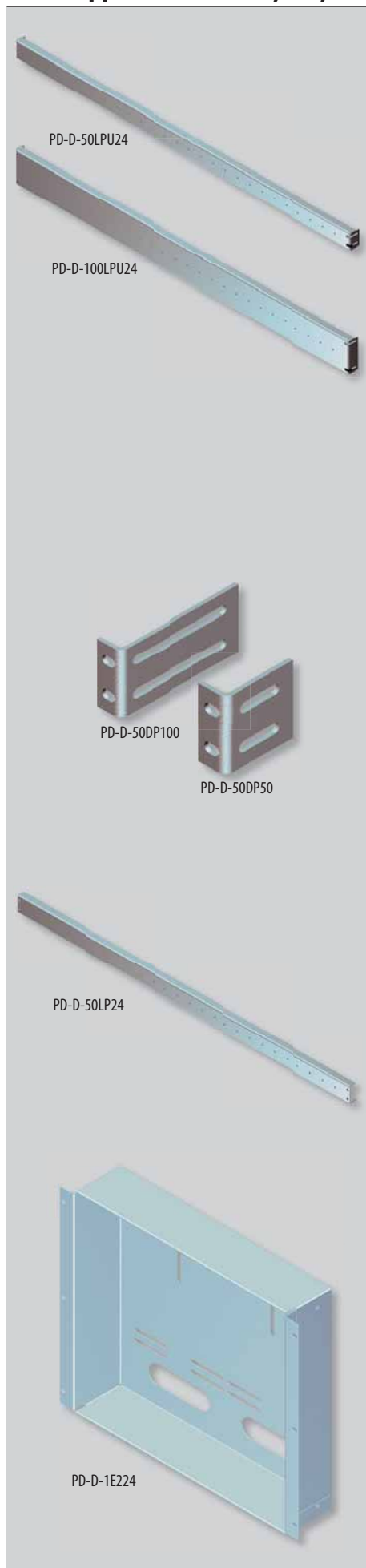


"U" рейки

- Предназначены для крепления приборов.
- "U" рейки согласно EN 60715 шириной 35 mm.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- Упаковка содержит:
 - 1 рейку
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Высота рейки [mm]	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней шириной [mm]	модулей в ряду					
510	24	15	PD-D-L35-VU24	OEZ:39500	0,2	1
710	35		PD-D-L35-VU35	OEZ:39501	0,3	1
910	46		PD-D-L35-VU46	OEZ:39502	0,4	1
1 110	57		PD-D-L35-VU57	OEZ:39503	0,4	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DZ, DN, DZ...E130S



Приборные рейки

- Общие для DZ, DN, DZ...E130S.
- Предназначены для крепления приборов.
- Крепление приборной рейки с помощью подвижных держателей к модульным рейкам.
- Стальной лист толщиной в 2 мм.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- PD-D-50LPU.. перфорированы для крепления "U" реек.
- Упаковка содержит:
 - 1 рейку
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Высота рейки [mm]	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней ширины [mm]	модулей в ряду					
510	24	50	PD-D-50LPU24	OEZ:39719	0,7	1
		100	PD-D-100LPU24	OEZ:39720	1,1	1
		130	PD-D-130LPU24	OEZ:41312	1,4	1
710	35	50	PD-D-50LPU35	OEZ:39721	0,9	1
		100	PD-D-100LPU35	OEZ:39722	1,2	1
		130	PD-D-130LPU35	OEZ:41313	1,6	1
910	46	50	PD-D-50LPU46	OEZ:39723	1,3	1
		100	PD-D-100LPU46	OEZ:39724	1,9	1
		130	PD-D-130LPU46	OEZ:41314	2,3	1
1 110	57	50	PD-D-50LPU57	OEZ:39725	1,5	1
		100	PD-D-100LPU57	OEZ:39726	2,3	1
		130	PD-D-130LPU57	OEZ:41315	2,8	1

Рейки PD-D-130LPU.. крепятся с помощью подвижных держателей PD-D-100DP.

Подвижные держатели

- Служат для приспособления монтажной глубины приборов.
- Упаковка содержит:
 - 2 держателя
 - крепежный материал.

Тип	Заказной номер	Для реек	Глубина [mm]	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
PD-D-50DP50	OEZ:39494	PD-D-50LPU..	50	0,10	1
PD-D-50DP100	OEZ:39495		100	0,12	1
PD-D-100DP50	OEZ:39757	PD-D-100LPU..	50	0,20	1
PD-D-100DP100	OEZ:39758	PD-D-130LPU..	100	0,24	1

Приборные рейки

- Общие для DZ, DN, DZ...E130S.
- Предназначены для крепления приборов или "U" реек.
- Крепление приборной рейки прямо на модульные рейки.
- Стальной лист толщиной в 2 мм.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- Упаковка содержит:
 - 1 рейку
 - крепежный материал.

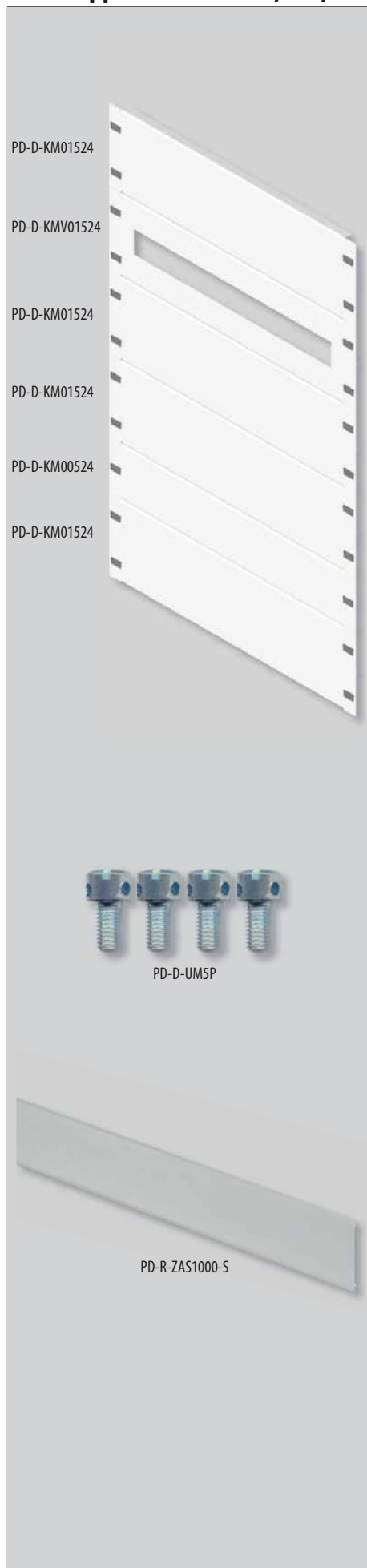
Для распределительного щита		Высота рейки [mm]	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней ширины [mm]	модулей в ряду					
510	2	50	PD-D-50LP24	OEZ:39474	0,7	1
710	3		PD-D-50LP35	OEZ:39479	0,9	1
910	4		PD-D-50LP46	OEZ:39484	1,3	1
510	2		PD-D-50LP57	OEZ:39489	1,5	1

Корпуса для измерительной аппаратуры

- Служат для монтажа электрических счетчиков в распределительные щиты DZ, DN, DZ...E130S.
- Оснащены пломбирочными местами.
- Листовая сталь толщиной 1 мм.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- Упаковка содержит:
 - 1 корпус для измерительной аппаратуры
 - 2 пломбирочных винта
 - пластмассовые вводы
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Тип	Заказной номер	Высота корпуса [mm]	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней ширины [mm]	количество электрических счётчиков в ряду					
510	2	PD-D-1E224	OEZ:39504	400	2,8	1
710	3	PD-D-1E335	OEZ:39505	400	3,2	1
910	4	PD-D-1E446	OEZ:39506	400	3,6	1
1 110	5	PD-D-1E557	OEZ:39507	400	4,2	1
510	2	PD-D-1E224-450	OEZ:39759	450	3,0	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DZ, DN, DZ...E130S



Крышки

- Служат для закрытия приборов.
- Пластмассовые, толщиной в 2 мм с прорезью 45 мм или без прорези для закрытия, например, зажимов и пустого места.
- Серый цвет RAL7035.
- Общая высота для закрытия равняется внутренней высоте распределительного щита.
- Упаковка содержит:
 - 1 крышку
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Высота крышки [mm]	Исполнение крышки	Тип	Заказной номер	Ширина прорези [mm]	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней шириной [mm]	модулей в ряду							
510	24	50	без прорези	PD-D-KM00524	OEZ:39598	432	0,13	1
710	35		без прорези	PD-D-KM00535	OEZ:39599	630	0,15	1
910	46		без прорези	PD-D-KM00546	OEZ:39600	828	0,23	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM00557	OEZ:39601	1 026	0,26	1
510	24	100	без прорези	PD-D-KM01024	OEZ:39458	432	0,25	1
710	35		без прорези	PD-D-KM01035	OEZ:39459	630	0,31	1
910	46		без прорези	PD-D-KM01046	OEZ:39460	828	0,45	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM01057	OEZ:39461	1 026	0,51	1
510	24	150	прорезь 45 мм	PD-D-KMV01524	OEZ:39454	432	0,24	1
710	35		прорезь 45 мм	PD-D-KMV01535	OEZ:39455	630	0,28	1
910	46		прорезь 45 мм	PD-D-KMV01546	OEZ:39456	828	0,35	1
1 110	57		прорезь 45 мм	PD-D-KMV01557	OEZ:39457	1 026	0,45	1
510	24	150	без прорези	PD-D-KM01524	OEZ:39462	432	0,26	1
710	35		без прорези	PD-D-KM01535	OEZ:39463	630	0,35	1
910	46		без прорези	PD-D-KM01546	OEZ:39464	828	0,50	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM01557	OEZ:39465	1 026	0,56	1
510	24	300	без прорези	PD-D-KM03024	OEZ:39466	432	0,48	1
710	35		без прорези	PD-D-KM03035	OEZ:39467	630	0,66	1
910	46		без прорези	PD-D-KM03046	OEZ:39468	828	0,97	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM03057	OEZ:39469	1 026	1,08	1
510	24	450	без прорези	PD-D-KM04524	OEZ:39470	432	0,94	1
710	35		без прорези	PD-D-KM04535	OEZ:39471	630	1,05	1
910	46		без прорези	PD-D-KM04546	OEZ:39472	828	1,10	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM04557	OEZ:39473	1 026	2,10	1



PD-D-UMSP

Пломбируемые винты

- Служат для пломбирования ванн для измерительной аппаратуры и крышек модулярных систем.
- Упаковка содержит:
 - 4 пломбируемых винта M5x10.

Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [комплектов]
PD-D-UMSP	OEZ:39732	0,015	1

Заглушки

- Служат для закрытия неиспользованных прорезей 45 мм в модулярных крышках.
- Материал - пластмасса.
- Упаковка содержит:
 - 1 заглушку.

Цвет	Количество модулей	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
Серый цвет (RAL7035)	55	PD-R-ZAS1000-S	OEZ:39354	0,142	1

Запасные части

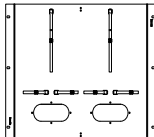
Тип	Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
ND-D-M8P	OEZ:41329	клеточная гайка для крепления вертикальных реек, комплект 10 шт., для DZ, DN	0,09	1
ND-D-UR3	OEZ:38548	затворы для модулярных крышек, комплект 10 шт., для DZ, DN	0,14	1
ND-D-PD	OEZ:41167	петля для DZ43, DN43, 1 шт.	0,01	1

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ DZ, DN, DZ...E130S

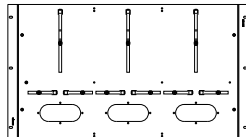
Внутренняя высота (мм)		Встраиваемые DZ				
550	100					
	150					
	150					
	150		150			
750	150		50			
	150					
	150					
	150		150			
	150		150			
950	50		100			
	150		150			
	150					
	150					
	150		150			
	150		150			
	150		150			
1150	100		150			
	150		50			
	150		150			
	150		150			
	150					
	150		150			
	150		150			
	150		150			
1350	150		50			
	150		100			
	150		150			
	150		150			
	150		150			
	150		150			
	150		150			
	150		150			
	150		150			
	150		150			

Корпуса для измерительной аппаратуры: внутренняя ширина распределительного щита / количество электрических счётчиков в ряду

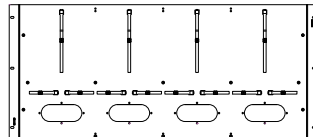
510/2



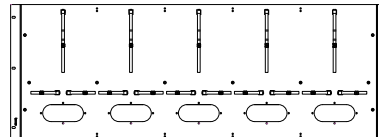
710/3



910/4



1110/5



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ DZ, DN, DZ...E130S

Внутренняя высота (mm)		Встраиваемые DZ					
1550	50		100		150		50
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
1750	100		150		50		100
	150		150		150		150
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
1950	150		50		100		50
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		

Настенные распределительные щиты DN - общая высота для закрытия = (высота шкафа - 100 mm)