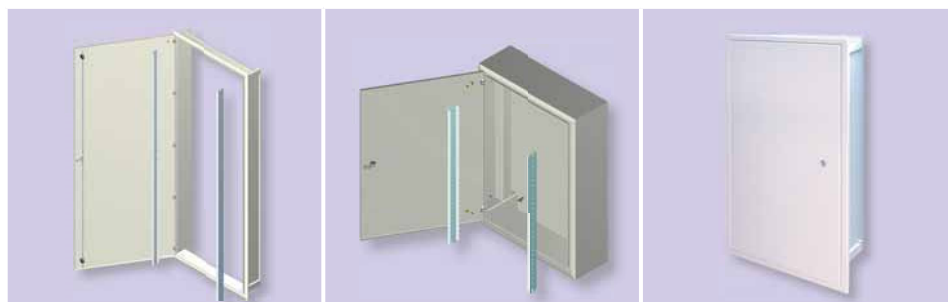


ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ


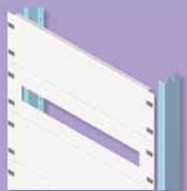





Тип	DZ	DN	DZ...EI30S
Исполнение	из листовой стали	из листовой стали	из листовой стали с пожарной устойчивостью
Пожарная устойчивость	-	-	EI30S
Установка	встроенная	настенная	встроенная
Степень защиты	IP43	IP43	IP54
Номинальные значения используемых приборов	макс. 400 А, АС 230/400 V		
Класс защиты	I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



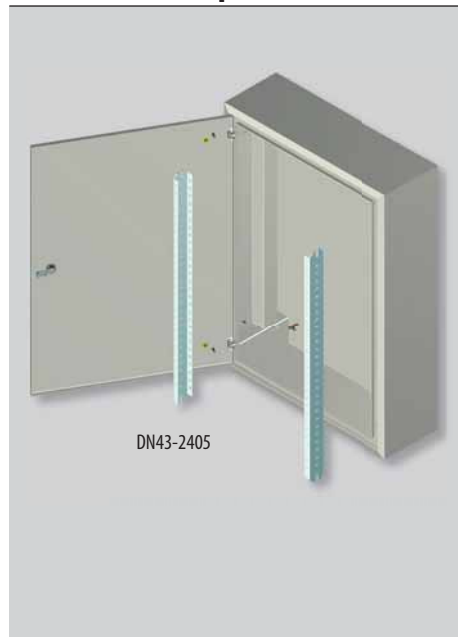
Модульная система - крышки (принадлежности)

- 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

НАСТЕННЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ DN



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 четырехгранным 6 x 6 мм.
- Упаковка содержит:
 - каркас
 - дверца
 - модулярные рейки
 - дополнительные крышки
 - крепежный материал.

Пример заказа:

Заказной номер	Тип	Название изделия	шт.
OEZ:39434	DN43-3509	Настенный распределительный щит DN	1
OEZ:39505	PD-D-1E335	Корпус для измерительной аппаратуры	1
OEZ:39455	PD-D-KMV01535	Крышка для модулярной системы DN с прорезью, высота 150 мм	4
OEZ:39599	PD-D-KM00535	Крышка для модулярной системы DN без прорези, высота 50 мм	2
OEZ:39459	PD-D-KM01035	Крышка для модулярной системы DN без прорези, высота 100 мм	1
OEZ:39463	PD-D-KM01535	Крышка для модулярной системы DN без прорези, высота 150 мм	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	5

Для спецификации распределительных щитов можно использовать Конфигуратор OEZ.

Таблица выбора


Внутренние размеры каркаса		Количество модулей в ряду	Количество рядов высотой 150 мм	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]										
650	510	24	3	72	1K	2	1	DN43-2403	OEZ:39422	23	1
850			5	120			1	DN43-2405	OEZ:39423	28	1
1 050			6	144			2	DN43-2406	OEZ:39424	33	1
1 250			7	168			2	DN43-2407	OEZ:39425	39	1
1 450			9	216			3	DN43-2409	OEZ:39426	44	1
1 650			10	240			3	DN43-2410	OEZ:39427	48	1
650	710	35	3	105	1K	3	1	DN43-3503	OEZ:39430	28	1
850			5	175			1	DN43-3505	OEZ:39431	34	1
1 050			6	210			2	DN43-3506	OEZ:39432	39	1
1 250			7	245			2	DN43-3507	OEZ:39433	46	1
1 450			9	315			3	DN43-3509	OEZ:39434	52	1
1 650			10	350			3	DN43-3510	OEZ:39435	58	1
1 850			11	385			4	DN43-3511	OEZ:39436	64	1
2 050			13	455			4	DN43-3513	OEZ:39437	70	1
650	910	46	3	138	2K	4	1	DN43-4603	OEZ:39438	32	1
850			5	230			1	DN43-4605	OEZ:39439	39	1
1 850			11	506			4	DN43-4611	OEZ:39444	75	1
2 050			13	598			4	DN43-4613	OEZ:39445	81	1
2 050	1 110	57	13	741	2K	5	4	DN43-5713	OEZ:39453	93	1

1 модуль = 18 мм

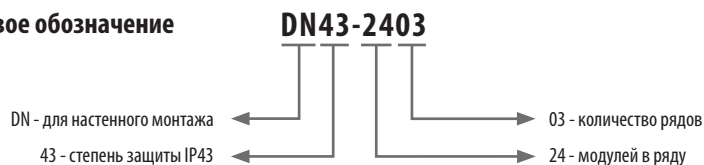
*) Дверца 1K - одностворчатая, дверца 2K - двустворчатая

НАСТЕННЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ DN

Параметры

Тип		DN
Стандарты		EN 60439-1, EN 60439-3, EN 62208
Сертификационные знаки		
Цвет		серый цвет (RAL7035)
Степень защиты	DN	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		настенная

Типовое обозначение



Потери мощности и статическая нагрузка

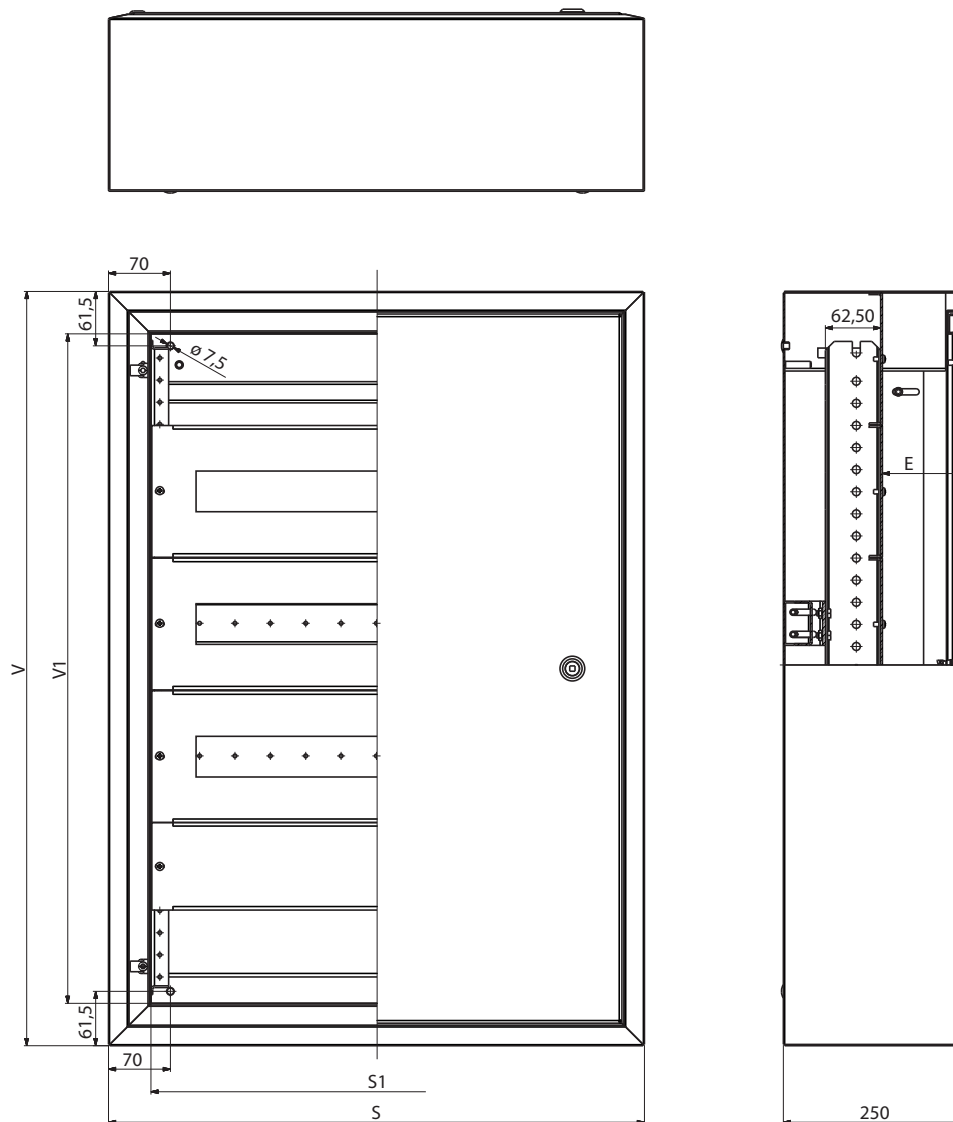
Тип настенного распределительного щита	Потери мощности *) [W]	Статическая нагрузка щита **) [kg]
DN43-2403	88	11,7
DN43-2405	110	15,8
DN43-2406	131	19,4
DN43-2407	149	23,1
DN43-2409	174	26,9
DN43-2410	192	30,7
DN43-3503	109	15,6
DN43-3505	135	20,7
DN43-3506	161	25,8
DN43-3507	183	30,9
DN43-3509	214	35,9
DN43-3510	235	41,0
DN43-3511	266	46,0
DN43-3513	292	51,1
DN43-4603	130	9,7
DN43-4605	161	12,8
DN43-4611	314	28,6
DN43-4613	345	31,6
DN43-5713	398	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), $\Delta T = 15$ К (разница между внутренней и внешней температурой).

**) Статическая нагрузка дверцы DN43... 1 kg

НАСТЕННЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ DN

Настенные



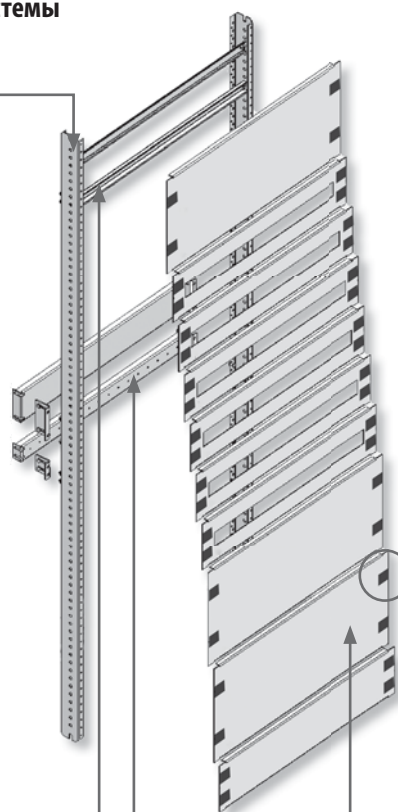
Тип шкафа	V [mm]	S [mm]	V1 [mm]	S1 [mm]	Emin. [mm]	Estř. [mm]	Estř. [mm]	Emax. [mm]	Высота для закрытия [mm]
DN43-2403	650		557						550
DN43-2405	850		757						750
DN43-2406	1 050	610	957	510	68	86,5	105	123,5	950
DN43-2407	1 250		1 157						1 150
DN43-2409	1 450		1 357						1 350
DN43-2410	1 650		1 557						1 550
DN43-3503	650		557						550
DN43-3505	850		757						750
DN43-3506	1 050	810	957	710	68	86,5	105	123,5	950
DN43-3507	1 250		1 157						1 150
DN43-3509	1 450		1 357						1 350
DN43-3510	1 650		1 557						1 550
DN43-3511	1 850		1 757						1 750
DN43-3513	2 050		1 957						1 950
DN43-4603	650		557						550
DN43-4605	850	1 010	757	910	68	86,5	105	123,5	750
DN43-4611	1 850		1 757						1 750
DN43-4613	2 050		1 957						1 950
DN43-5713	2 050	1 206	1 957	1 110	68	86,5	105	123,5	1 950

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DZ, DN, DZ...E130S

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.

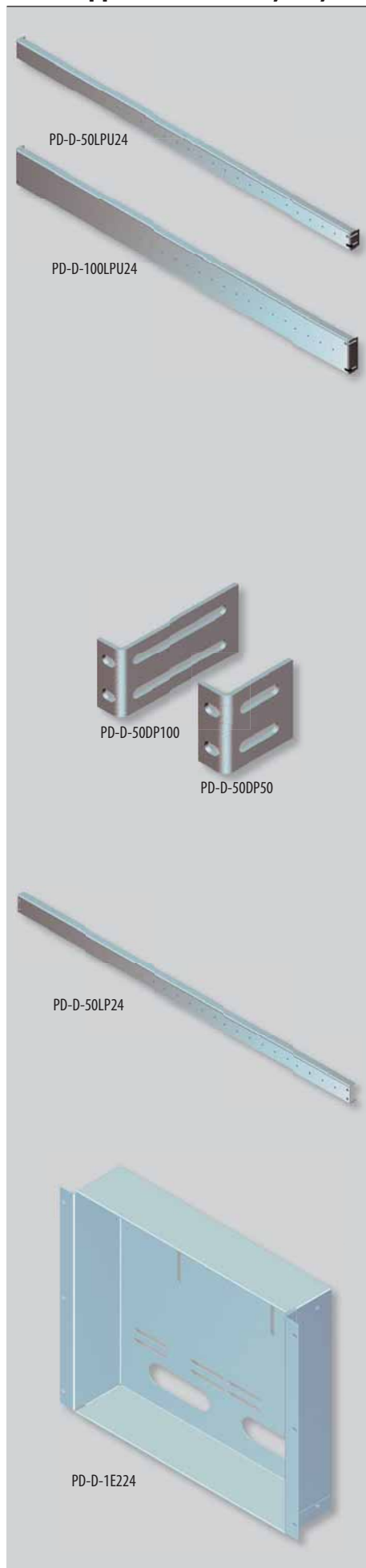


"U" рейки

- 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.

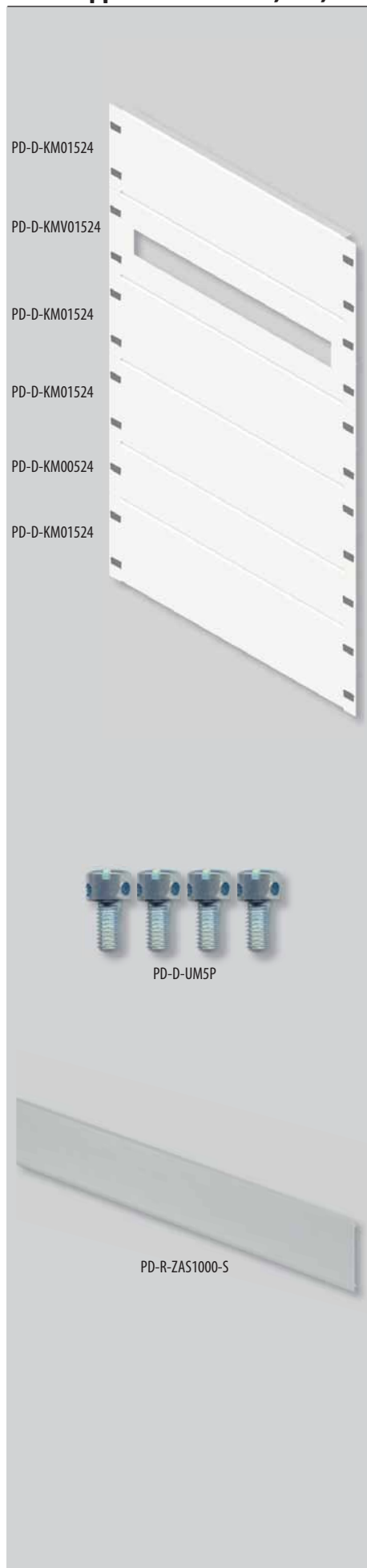
Для распределительного щита		Высота рейки [mm]	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней ширины [mm]	модулей в ряду					
510	2	50	PD-D-50LP24	OEZ:39474	0,7	1
710	3		PD-D-50LP35	OEZ:39479	0,9	1
910	4		PD-D-50LP46	OEZ:39484	1,3	1
510	2		PD-D-50LP57	OEZ:39489	1,5	1

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

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-UM5P	OEZ:39732	0,015	1

Заглушки

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

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

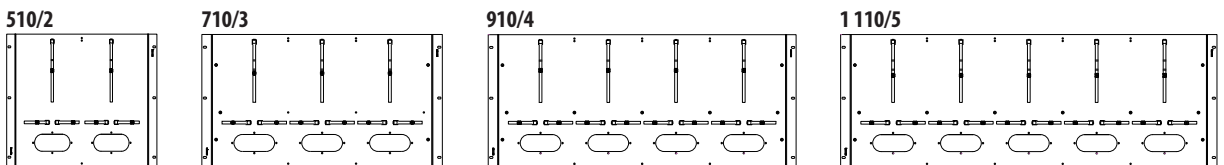
Запасные части

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		150			
	150		150			
	150					
	150					
	150		150			
	150		150			
	150		150			
1350	150		50			
	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



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

Внутренняя высота (mm)						Встраиваемые DZ
1550	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	
1750	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	
1950	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	

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