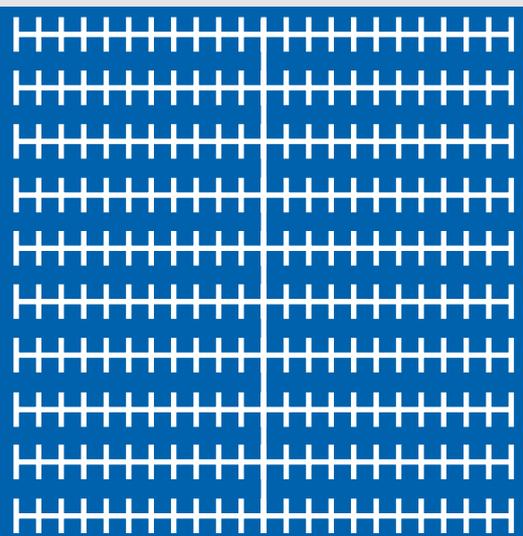


НОВИНКА

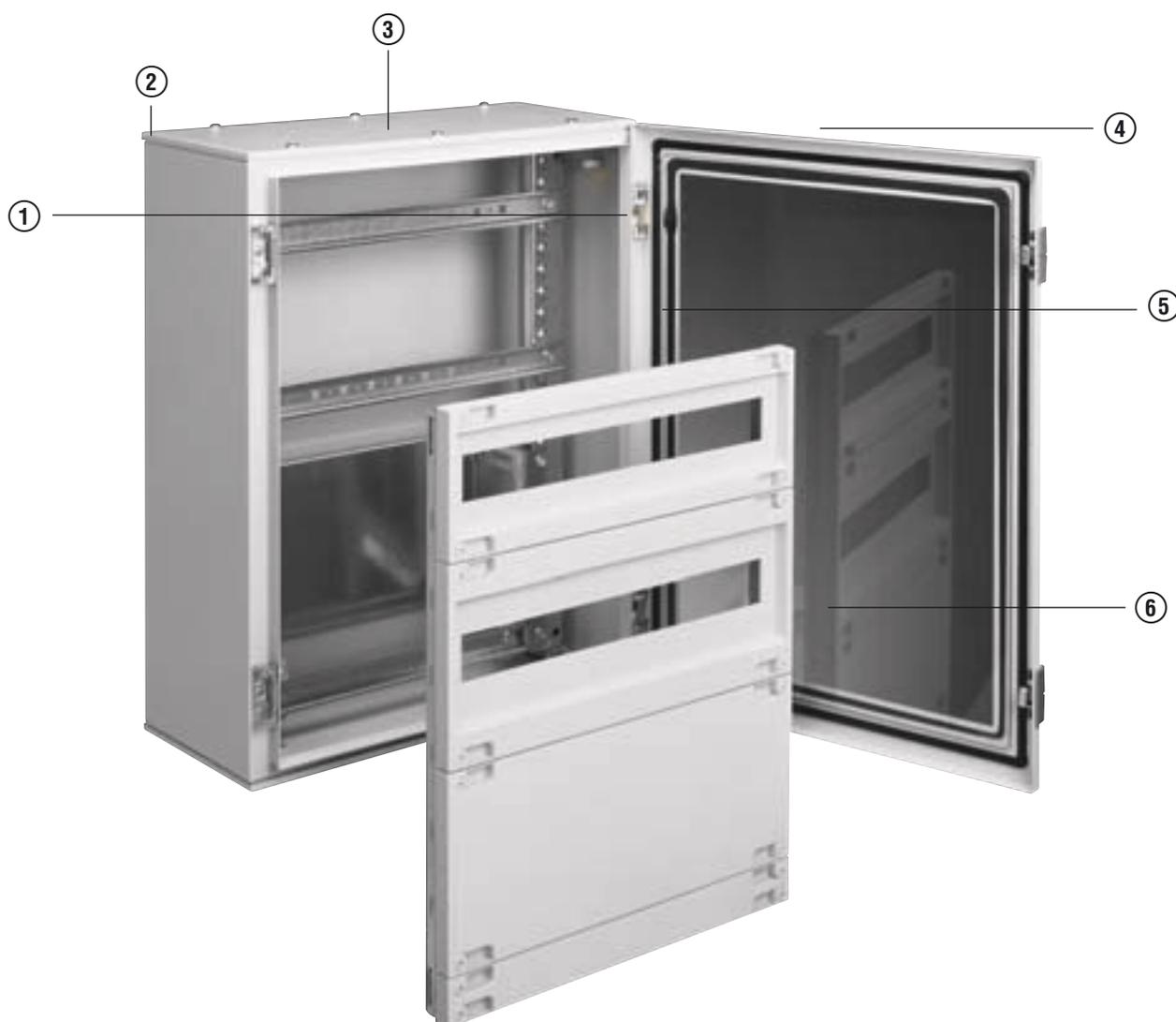


- 1.64 Электрощиты Орион плюс
- 1.68 Металлический щит IP65
- 1.73 Принадлежности
- 1.74 Щит из полиэфира IP65
- 1.76 Технические данные



## С высокой степенью защиты: Новый щиток Орион плюс

Наш «всемогущий» для внутренней и наружной установки:  
Из-за своей прочной конструкции и высокой степени защиты IP65 сам щиток может противостоять высоким механическим нагрузкам, влажности и воздействию химических веществ, чем гарантирует длительную и надежную работу встроенных приборов при воздействии внешних неблагоприятных условий.  
Внутренние параметры убеждают: монтажные пластины из стали или пластика, а также обширный ряд шинных систем S и C по DIN отвечают любым потребностям.



### Преимущества:

- Степень защиты IP65 и класс защиты I + II допускают использование в помещениях и вне помещений.
- Варианты класса защиты I допускают фланцевое соединение шкафов друг над другом.
- Вариант II изготовлен из полистирола, усиленного стекловолокном и стойкого к воздействию неблагоприятных погодных факторов.

### Технические характеристики:

- Монтаж:** наружный
- Степень защиты:** IP65
- Класс защиты:** I  $\perp$  настенный вариант исполнения из стального листа  
II  $\square$  настенный вариант исполнения из полистирола, усиленного стекловолокном.
- Двери:** с трехрядным наружным уплотнением
- Данные:**  $I_N$  максимально 630 A  
 $I_{CC}$  35 kA  
 $U_e$  максимально 400 V  
 $U_i$  690 V
- Стандарты:** CEI EN 50298  
IEC EN 62208



## Советы для профессионалов

Двери заполнены вспененным уплотнителем, и направление открывания может быть легко изменено как вправо, так и влево.



Серийно установленные подвесные петли на задней стороне щитка обеспечивают простое, быстрое и надежное крепление.



Съемные верхние и нижние крышки в варианте исполнения щитка из листовой стали позволяют не затрачивать больших усилий при сверлении отверстий для ввода кабелей и также снабжены вспененным уплотнителем.



Монтаж и подключение производятся вне корпуса. По окончании этих работ несущая рама защелкивается в щитке на своем месте, а затем прикручивается.

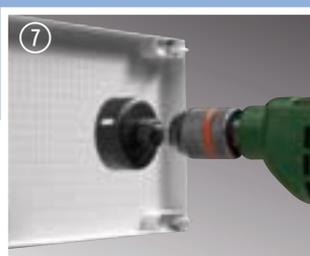


Винты PZ2 с технологией быстрого закручивания из нашей оправдавшей себя системы univers N.

# Советы для профессионалов



Специальные держатели для кабелей облегчают чистую и упорядоченную разводку проводников в корпусе.



Откидные крышки на задней стенке снабжены разметкой, которая облегчает точное выполнение отверстий для установки и крепления встраиваемых приборов.



Эргономичные захваты обеспечивают простое и надежное обращение с крышками.

**Щитки настенного исполнения**  
**Степень защиты IP65, класс защиты**  $\perp$

**Размеры**



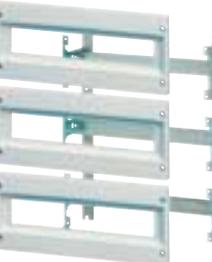
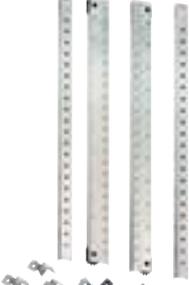
**Щитки Орион плюс**



**Набор связующих элементов для монтажа двух щитков друг над другом**



H высота в мм	B ширина в мм	T глубина в мм	Высота модуля		Высота ряда		Емкость системы +S		Система +C		С глухой дверцей	С прозрачной дверцей		
			50 мм	150 мм	модулей на ряд	Модулей всего	модулей на ряд	Модулей всего						
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A	FL670A	
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20		FL104A	FL154A	FL670A	
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20		FL105A	FL155A	FL670A	
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30		FL109A	FL159A	FL670A	
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30		FL110A	FL160A	FL670A	
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48		FL111A	FL161A	FL670A	
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48		FL112A	FL162A	FL670A	
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64		FL117A	FL167A	FL670A	
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64		FL118A	FL168A	FL670A	
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88		FL119A	FL169A	FL670A	
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88		FL120A	FL170A	FL670A	
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110		FL121A	FL171A	FL670A	
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110		FL122A	FL172A	FL670A	
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130		FL123A	FL173A	FL670A	
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130		FL124A	FL174A	FL670A	
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156		FL125A	FL175A	FL670A	
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156		FL126A	FL176A	FL670A	
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222		FL127A	FL177A	FL670A	
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222		FL128A	FL178A	FL670A	
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208		FL129A	FL179A	FL670A	
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296		FL130A	FL180A	FL670A	

<b>Монтажные панели из листовой стали</b> 	<b>Монтажные панели из пластика</b> 	<b>Крепежные уголки для монтажных панелей</b> 	<b>Внутренние двери из листовой стали</b> 	<b>Набор для установки модулей Система +S</b>  Система +S	<b>Функциональные стойки</b>  Система +C
FL402A	FL422A	FL450A	FL542A	-	-
FL404A	FL423A	FL450A	FL544A	FL980A	FL461A
FL404A	FL423A	FL450A	FL544A	FL980A	FL461A
FL407A	FL424A	FL450A	FL547A	FL981A	FL462A
FL407A	FL424A	FL450A	FL547A	FL981A	FL462A
FL408A	FL425A	FL450A	FL548A	FL982A	FL462A
FL408A	FL425A	FL450A	FL548A	FL982A	FL462A
FL412A	FL426A	FL450A	FL551A	FL983A	FL463A
FL412A	FL426A	FL450A	FL551A	FL983A	FL463A
FL413A	FL427A	FL450A	FL552A	-	FL463A
FL413A	FL427A	FL450A	FL552A	-	FL463A
FL414A	FL428A	FL450A	FL554A	-	FL465A
FL414A	FL428A	FL450A	FL554A	-	FL465A
FL415A	FL429A	FL450A	FL555A	-	FL466A
FL415A	FL429A	FL450A	FL555A	-	FL466A
FL416A	FL430A	FL450A	FL556A	-	FL467A
FL416A	FL430A	FL450A	FL556A	-	FL467A
FL417A	FL431A	FL450A	FL557A	-	FL467A
FL417A	FL431A	FL450A	FL557A	-	FL467A
FL418A	FL432A	FL450A	FL558A	-	FL468A
FL419A	FL433A	FL450A	FL559A	-	FL468A

## Орион Плюс из стали

- Монтирующиеся на стену металлические распределительные щитки. Степень защиты IP65.
- Класс изоляции – I
- покраска. Цвет: серый (RAL 7035).
- Корпус и дверь соединены с помощью концевых зажимов, обеспечивающих надежность соединения.
- Металлическая дверь комплектуется одним или двумя замками с трехгранными центрами.
- Можно легко менять вариант открывания двери как вправо, так и в лево.
- Идеальная подгонка дверей.
- Заранее подготовленные отверстия для кабеля (расположены снизу).
- В комплект входит набор для удобного крепления щитков при монтаже.

Описание щитка	Высота x Ширина x Глубина	№ для заказа Сплошная дверь	№ для заказа Прозрачная дверь.
----------------	---------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

<b>Щиток</b>	300 x 250 x 160 мм	<b>FL102A</b>	<b>FL152A</b>
--------------	--------------------	---------------	---------------



FL119A

<b>Щиток</b> (вмещает 6 модулей по 50 мм.)	350 x 300 x 160 мм 350 x 300 x 200 мм	<b>FL104A</b> <b>FL105A</b>	<b>FL154A</b> <b>FL155A</b>
---	--	--------------------------------	--------------------------------

<b>Щиток</b> (вмещает 9 модулей по 50 мм.)	500 x 300 x 160 мм 500 x 300 x 200 мм 500 x 400 x 160 мм 500 x 400 x 200 мм	<b>FL109A</b> <b>FL110A</b> <b>FL111A</b> <b>FL112A</b>	<b>FL159A</b> <b>FL160A</b> <b>FL161A</b> <b>FL162A</b>
---	--	--	--

<b>Щиток</b> (вмещает 12 модулей по 50 мм.)	650 x 400 x 200 мм 650 x 400 x 250 мм 650 x 500 x 200 мм 650 x 500 x 250 мм	<b>FL117A</b> <b>FL118A</b> <b>FL119A</b> <b>FL120A</b>	<b>FL167A</b> <b>FL168A</b> <b>FL169A</b> <b>FL170A</b>
--	--	--	--

<b>Щиток</b> (вмещает 15 модулей по 50 мм.)	800 x 500 x 200 мм 800 x 500 x 250 мм 800 x 600 x 250 мм 800 x 600 x 300 мм	<b>FL121A</b> <b>FL122A</b> <b>FL123A</b> <b>FL124A</b>	<b>FL171A</b> <b>FL172A</b> <b>FL173A</b> <b>FL174A</b>
--	--	--	--

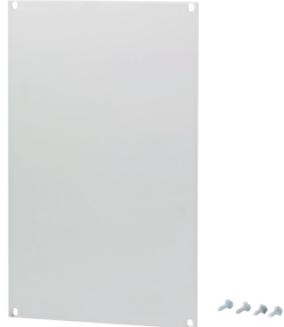
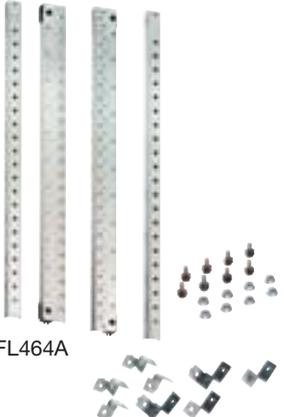
<b>Щиток</b> (вмещает 18 модулей по 50 мм.)	950 x 600 x 250 мм 950 x 600 x 300 мм 950 x 800 x 250 мм 950 x 800 x 300 мм	<b>FL125A</b> <b>FL126A</b> <b>FL127A</b> <b>FL128A</b>	<b>FL175A</b> <b>FL176A</b> <b>FL177A</b> <b>FL178A</b>
--	--	--	--

<b>Щиток</b> (вмещает 24 модуля по 50 мм.)	1250 x 600 x 250 мм 1250 x 800 x 300 мм	<b>FL129A</b> <b>FL130A</b>	<b>FL179A</b> <b>FL180A</b>
---	--	--------------------------------	--------------------------------



FL169A

## Орион Плюс - Система +С Дополнительное оборудование

Наименование	Характеристики	Шт. в комплекте	№ для заказа
	<b>Монтажные панели (стальные)</b>  Соответствуют высоте и ширине щитка: 300 x 250 мм 350 x 300 мм  Устанавливаются непосредственно на дно корпуса или на направляющие с помощью скоб Артикул FL450A	Соответствуют высоте и ширине щитка: 300 x 250 мм 1 350 x 300 мм 1 500 x 300 мм 1 500 x 400 мм 1 650 x 400 мм 1 650 x 500 мм 1 800 x 500 мм 1 800 x 600 мм 1 950 x 600 мм 1 950 x 800 мм 1 1250 x 600 мм 1 1250 x 800 мм 1	FL402A FL404A FL407A FL408A FL412A FL413A FL414A FL415A FL416A FL417A FL418A FL419A
	<b>Монтажные панели (полимерные)</b>  Устанавливаются непосредственно на дно корпуса или на направляющие с помощью скоб Артикул FL450A	Соответствуют высоте и ширине щитка: 300 x 250 мм 2 350 x 300 мм 2 500 x 300 мм 2 500 x 400 мм 2 650 x 400 мм 2 650 x 500 мм 2 800 x 500 мм 2 800 x 600 мм 2 950 x 600 мм 2 950 x 800 мм 2 1250 x 600 мм 2 1250 x 800 мм 2	FL422A FL423A FL424A FL425A FL426A FL427A FL428A FL429A FL430A FL431A FL432A FL433A
	<b>Фиксирующие скобы для внутренних перегородок</b>  Для крепления внутренних перегородок к бегункам направляющих	4 скобы болты и гайки 10	FL450A
	<b>Соответствуют высоте и ширине щитка:</b>  Крепятся к бегункам направляющих с помощью скоб, поставляемых в комплекте  Запираются с помощью замков с двумя язычками	Соответствуют высоте и ширине щитка: 300 x 250 мм 1 350 x 300 мм 1 500 x 300 мм 1 500 x 400 мм 1 650 x 400 мм 1 650 x 500 мм 1 800 x 500 мм 1 800 x 600 мм 1 950 x 600 мм 1 950 x 800 мм 1 1250 x 600 мм 1 1250 x 800 мм 1	FL542A FL544A FL547A FL548A FL551A FL552A FL554A FL555A FL556A FL557A FL558A FL559A
	<b>Функциональные стойки</b>  набор для монтажа: - модульного оборудования; - секций; - монтажных панелей; - внутренних дверей;  крепятся к бегункам направляющих с помощью скоб, поставляемых в комплекте	Соответствуют высоте и ширине щитка: 350 x <sup>1)</sup> 300 мм - H mod. 300 мм 1 500 x <sup>1)</sup> 300 мм - H mod. 450 мм 1 500 x <sup>1)</sup> 400 мм - H mod. 450 мм 1 650 x <sup>1)</sup> 400 мм - H mod. 600 мм 1 650 x <sup>1)</sup> 500 мм - H mod. 600 мм 1 800 x <sup>1)</sup> 500 мм - H mod. 750 мм 1 800 x <sup>2)</sup> 600 мм - H mod. 750 мм 1 950 x <sup>2)</sup> 600 мм - H mod. 900 мм 1 950 x <sup>2)</sup> 800 мм - H mod. 900 мм 1 1250 x <sup>2)</sup> 600 мм - H mod. 1200 мм 1 1250 x <sup>2)</sup> 800 мм - H mod. 1200 мм 1	FL461A FL462A FL462A FL463A FL464A FL465A FL466A FL467A FL467A FL468A FL468A

Подготовлены для вертикальных кабельных каналов

<sup>1)</sup> сечением 25 x 60 мм

<sup>2)</sup> сечением 40 x 60 мм

## Орион Плюс - Система + С

### Возможны технические изменения

	Наименование	Характеристики	Шт. в комплекте	№ для заказа
 <p>FL372A</p>	<b>Комплект для автоматических выключателей Hager 125-160A</b> <b>Выс. 300 мм</b>	Для щитов шириной:		
		400 мм - 16 modul	1	FL371A
		500 мм - 22 modul	1	FL372A
		600 мм - 26 modul	1	FL373A
		800 мм - 37 modul	1	FL374A
 <p>FL380A</p>	<b>Комплект для автоматических выключателей Hager 250A</b> <b>(горизонтальный монтаж, с или без блока УЗО)</b> <b>Выс. 200 мм</b>	Для щитов шириной:		
		600 мм	1	FL380A
		800 мм	1	FL381A
 <p>FL363A</p>	<b>Комплект для модульных устройств</b> <b>Выс. 150 мм</b>	Для щитов шириной:		
		300 мм - 10 modul	1	FL361A
		400 мм - 16 modul	1	FL362A
		500 мм - 22 modul	1	FL363A
 <p>FL366A</p>	<b>Комплект для модульных устройств</b> <b>Выс. 200 мм</b>	Для щитов шириной:		
		400 мм - 16 modul	1	FL366A
		500 мм - 22 modul	1	FL367A
 <p>FL703A</p>	<b>Глухие панели из полимерного материала</b> <b>Выс. 50 мм</b>	Для щитов шириной:		
		400 мм	1	FL702A
		500 мм	1	FL703A
		600 мм	1	FL704A
		800 мм	1	FL705A
 <p>FL713A</p>	<b>Глухие панели из полимерного материала</b> <b>Выс. 150 мм</b>	Для щитов шириной:		
		300 мм	1	FL711A
		400 мм	1	FL712A
		500 мм	1	FL713A
		600 мм	1	FL714A
		800 мм	1	FL715A

	Наименование	Характеристики	Шт. в комплекте	№ для заказа
 FL723A	<b>Глухие панели из полимерного материала</b> Выс. 200 мм	Для щитов шириной:		
		400 мм	1	FL722A
		500 мм	1	FL723A
		600 мм	1	FL724A
		800 мм	1	FL725A
	<b>Глухие панели из полимерного материала</b> Выс. 300 мм	Для щитов шириной:		
		500 мм	1	FL733A
		600 мм	1	FL734A
		800 мм	1	FL735A
	<b>Монтажные панели из металла</b> Выс. 150 мм	Для щитов шириной:		
		300 мм	1	FL311A
		400 мм	1	FL312A
		500 мм	1	FL313A
 FL323A	<b>Монтажные панели из металла с регулируемой глубиной</b> Выс. 150 мм	Для щитов шириной:		
		400 мм	1	FL314A
		500 мм	1	FL315A
		600 мм	1	FL316A
		800 мм	1	FL317A
	<b>Монтажные панели из металла</b> Выс. 200 мм	Для щитов шириной:		
		400 мм	1	FL322A
		500 мм	1	FL323A
 FL325A	<b>Монтажные панели из металла с регулируемой глубиной</b> Выс. 200 мм	Для щитов шириной:		
		400 мм	1	FL324A
		500 мм	1	FL325A
		600 мм	1	FL326A
		800 мм	1	FL327A
 FL325A	<b>Монтажные панели из металла</b> Выс. 300 мм	Для щитов шириной:		
		500 мм	1	FL333A
	<b>Монтажные панели из металла с регулируемой глубиной</b> Выс. 300 мм	Для щитов шириной:		
		500 мм	1	FL335A
		600 мм	1	FL336A
		800 мм	1	FL337A

## Орион Плюс Система + С

	Наименование	Характеристики	Шт. в комплекте	№ для заказа
	<b>Монтажные панели из металла</b> <b>Выс. 400 мм</b>	Для щитов шириной: 500 мм	1	<b>FL343A</b>
FL343A				
	<b>Монтажные панели из металла с регулируемой глубиной</b> <b>Выс. 400 мм</b>	Для щитов шириной: 500 мм 600 мм 800 мм	1 1 1	<b>FL345A</b> <b>FL346A</b> <b>FL347A</b>
FL345A				
	<b>DIN-рейка для клемных колодок</b> с регулируемой глубиной и изменяемым наклоном крепятся к функциональным стойкам с помощью винтов, поставляемых в комплекте	Для щитов шириной: 400 мм 500 мм 600 мм 800 мм	1 1 1 1	<b>FL500A</b> <b>FL501A</b> <b>FL502A</b> <b>FL503A</b>
FL501A				

## Орион Плюс - Система +S Дополнительное оборудование

	Наименование	Характеристики	Шт. в комплекте	№ для заказа
	<b>Функциональная рама для размещения модулей</b>	Для щитов, имеющих высоту и ширину: 350 x 300 мм 24 mod. - 2 sor – 12 modul	1	<b>FL980A</b>
FL980A	Поставляется в виде собранной конструкции, состоит из: - 2-х стоек; - DIN-реек; - полимерных модульных панелей; - 4 фиксирующих скоб ( крепятся к бегункам направляющих с помощью скоб, поставляемых в комплекте)	500 x 300 мм 36 mod. - 3 sor – 12 modul	1	<b>FL981A</b>
		500 x 400 мм 54 mod. - 3 sor – 18 modul	1	<b>FL982A</b>
		650 x 400 мм 72 mod. - 4 sor – 18 modul	1	<b>FL983A</b>
	<b>Сплошные полимерные панели</b> <b>Н (высота) 150 мм.</b>	Для щитов, имеющих ширину: 300 мм 400 мм	4 4	<b>VP03Z</b> <b>VP04Z</b>
VP03Z	Для замены модульных панелей, поставляемых в комплекте с функциональным каркасом			

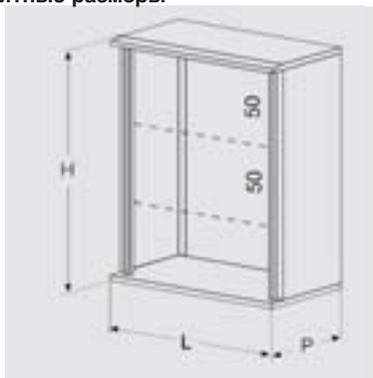
## Орион Плюс Принадлежности

- Металлические распределительные щиты. Монтируются на стену. Степень защиты корпуса – IP65.
- Класс изоляции – I.
- Порошковая покраска. Цвет – серый (RAL 7035).
- Корпус и дверь соединены с помощью концевых зажимов, обеспечивающих надежность соединения.
- Металлическая дверь комплектуется одним или двумя замками с трехгранными центрами.
- Дверца может навешиваться как справа, так и слева.
- Идеальная подгонка дверей.
- Заранее подготовленные отверстия для ввода кабеля (ввод кабеля снизу).
- В комплект входит крепеж для удобного крепления щитов при монтаже.

	Наименование	Характеристики	Шт. в комплекте	№ для заказа
	<b>Уплотнитель для стыковки щитов</b>	Для любых щитов	1	<b>FL670A</b>
FL670A				
	<b>Цоколь H (высота) 150 мм</b>	Для щитов, имеющих ширину и глубину		
	Крышки в передней и задней части для удобного доступа	500 x 200 мм	1	<b>FL957A</b>
	Цвет RAL 7035	500 x 250 мм	1	<b>FL958A</b>
	Крепеж поставляется в комплекте	600 x 250 мм	1	<b>FL959A</b>
		600 x 300 мм	1	<b>FL960A</b>
		800 x 250 мм	1	<b>FL961A</b>
		800 x 300 мм	1	<b>FL962A</b>
	<b>Вставки для врезных замков</b>	Вставка 8 мм. под трехгранный ключ, дубликат	10	<b>FL93Z</b>
FL93Z	Алюминий	Вставка (диаметр 3 мм.) под двухбородочный ключ	10	<b>FL95Z</b>
FL95Z		Вставка 8x8 мм. под квадратный ключ	10	<b>FL80Z</b>
FL80Z		Вставка 6x6 мм. под квадратный ключ	10	<b>FL82Z</b>
	<b>Запирающие ручки</b>	С ключом, имеющим индивидуальный код № 427	10	<b>FL96Z</b>
FL96Z	Техническая пластмасса Цвет RAL 7046 Устанавливаются только на вставки под трехгранный ключ (артикул FL93Z)			
	<b>Скобы для навешивания на стену</b>	Комплект их 4-х скоб	10	<b>FL85Z</b>
FL85Z	Листовой металл			
	<b>Проводники заземления</b>	Сечение 4 мм	10	<b>FL874A</b>
FL874A				

## Орион Плюс - полиэфир Выбор состава секционного оборудования

### Габаритные размеры



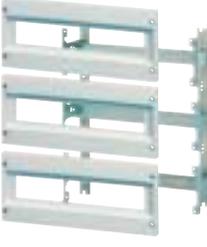
### Состав



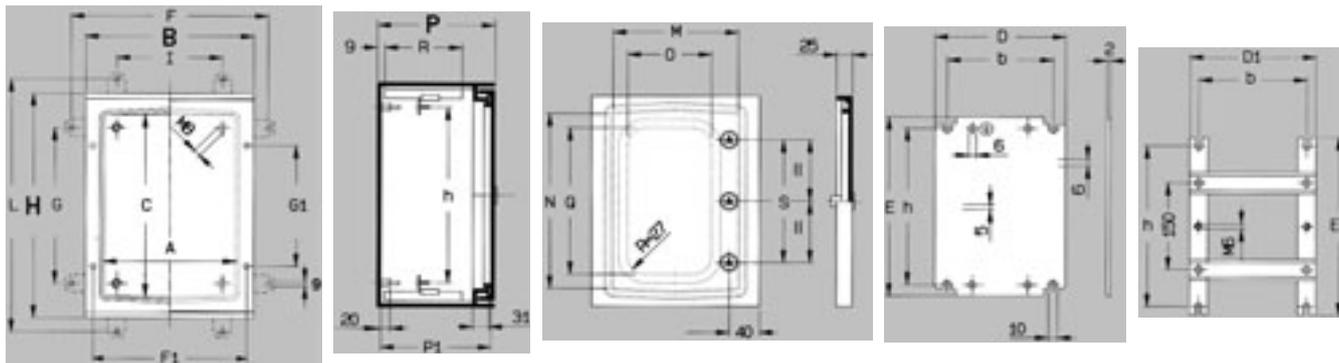
Со сплошной дверью

С прозрачной дверью

H Выс. мм.	L Дл. мм.	P Глуб. мм	Высота модуля Мод. 50 мм.	Вместимость				C rendszer		Со сплошной дверью	С прозрачной дверью
				К-во рядов H150	Система +S Модулей DIN на ряд	Общ. к-во мод. DIN	Общ. к-во modul sorokOnt	Общ. к-во мод. DIN			
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

<p>Пластины для настенного крепления</p> 	<p>Крепежные уголки для монтажных плат из пластика</p> 	<p>Внутренняя дверца</p> 	<p>Ручка с цилиндрическим замком, устанавливается на дверь с 3-х кантовым уплотнителем</p> 	<p>Набор для установки модулей</p> 	<p>Монтажные пластины из листовой стали</p> 
FL863E	FL450A	FL643A	FL96Z	FL980A	FL404A
FL863E	FL450A	FL644A	FL96Z	FL981A	FL407A
FL863E	FL450A	FL645A	FL96Z	FL982A	FL408A
FL863E	FL450A	FL646A	FL96Z	FL983A	FL412A
FL863E	FL450A	FL647A	FL96Z	-	FL413A
FL863E	FL450A	FL649A	FL96Z	-	FL415A





Товар	Кол-во модулей Н 50	Щиток						Расширение				Настенное крепление				Двери						
		Внеш. размер			Внутр. разм			Размер		Размер		Через уголок				Прямо		размер				
		B	H	P	A	C	P1	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
<b>FL204B - FL254B</b>	6	302	352	160	250	300	154	243	330	219	258	339	269	219	389	276	115	240	290	155	200	-
<b>FL209B - FL259B</b>	9	302	502	200	250	450	194	243	480	219	408	339	419	219	539	276	265	240	440	155	350	250
<b>FL213B - FL263B</b>	9	402	502	200	350	450	194	343	480	319	408	439	419	319	539	376	265	340	440	255	350	250
<b>FL216B - FL266B</b>	12	402	652	200	350	600	194	343	630	319	558	439	569	319	689	376	415	340	590	255	500	400
<b>FL221B - FL271B</b>	12	502	652	250	450	600	244	443	630	419	558	539	569	419	689	476	395	440	590	340	470	380
<b>FL229B - FL279B</b>	15	602	802	300	550	750	294	543	780	519	708	639	719	519	839	576	495	540	740	440	620	480