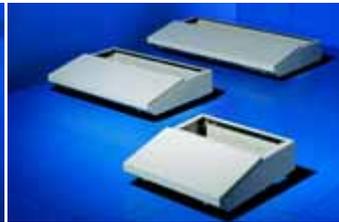




Функциональность и гибкость – это главные признаки всех пультов управления Rittal. Совершенные конструкции для большей эффективности с точки зрения монтажа, надежности и обслуживания. Производительность машины или оборудования определяется на пульте и блоках управления. Только оптимальная упаковка чувствительных приборов управления и идеальная эргономика машин создают предпосылки для экономичного режима работы установки.

Пульты управления AP



Верхние части с монтажной панелью с двумя уровнями высоты и глубины практически для каждой ситуации монтажа.

Средние части с двумя уровнями глубины с перфорированными планками в полу и крышке для простого монтажа.

Нижние части с монтажной панелью, с двумя уровнями глубины, используются также в качестве верхних частей.

Пульты AP

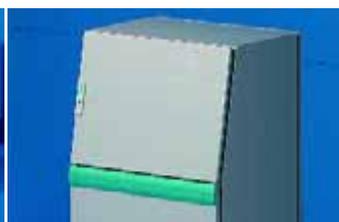


Крышка вкл. перфорированные планки для ввода кабеля. Предохранительный фиксатор, деблокируемый при двучручном обслуживании.

Навеска двери меняется с правой на левую простой перестановкой шарниров.

Изменяемая глубина монтажа в области крышки и ввода кабеля с задней стороны с помощью передвигаемой на 2 x 40 мм монтажной панели.

Универсальные пульты AP



По выбору с низкой или высокой дверью. Низкая дверь для открытого пространства для монтажа передней приставки пульта или выдвижной полки клавиатуры.

Высокая стабильность и класс защиты обеспечивается практически цельным корпусом.

Универсальный внутренний монтаж с панелями узловой сборки, приборными полками, шасси и профилями.

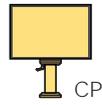
Пульты управления AP

Возможности для комбинирования модулей

Простой выбор необходимой Вам комбинации

Элементы пультов управления AP глубиной 400 мм (синие) и 500 мм (зелёные) комбинируются, как видно на схеме, в различных вариантах согласно требованиям пользователей. В рядом стоящей таблице Вы без проблем найдёте артикульные номера по своему выбору.

Используются также и современные плоские интерфейсы «человек-машина» или дисплеи.

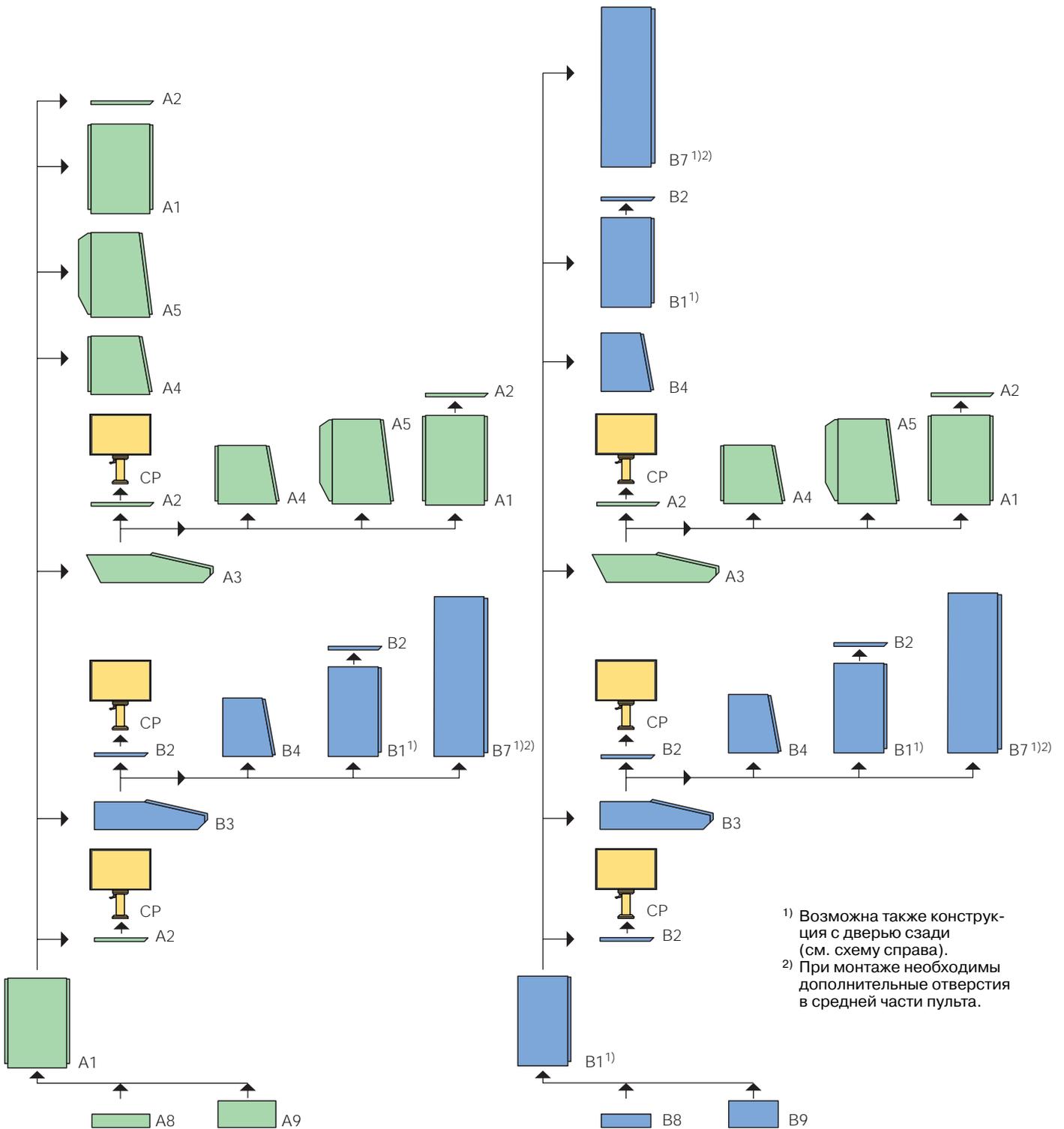


Благодаря интеграции в элегантные командные панели VIP 6000, оптипанели и компактные панели (жёлтые), возникает множество возможностей для расширения классического пульта управления AP.

- VIP 6000, см. страницу 154.
- Оптипанель, см. страницу 170.
- Компактная панель, см. страницу 183.
- Системы несущих рычагов, см. страницу 188.

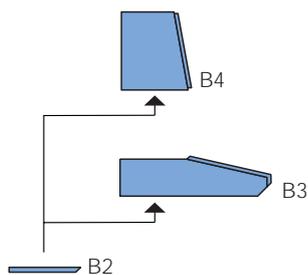
Крышка с усилителем (A2/B2) и вырезом для систем несущих рычагов (CP-L) доступна по запросу.

Указать размеры для размещения на концевой панели и Арт.№ крепления корпуса.



1) Возможна также конструкция с дверью сзади (см. схему справа).
 2) При монтаже необходимы дополнительные отверстия в средней части пульта.

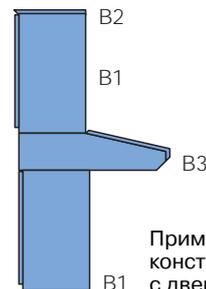
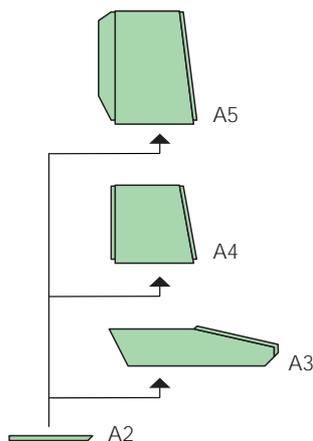
Возможности для комбинирования модулей



Дополнительная информация,
см. страницу 264 – 265.

Технические характеристики,
см. страницу 1116 – 1117.

Сертификаты,
см. страницу 35.



Пример конструкции с дверью сзади

Ширина	Г = 500 мм			Высота в мм	Ширина	Г = 400 мм		
	800	1200	1600			800	1200	1600
	Арт.№	Арт.№	Арт.№			Арт.№	Арт.№	Арт.№
Шкаф АК								
				1200		1648.500	1652.500	
Верхняя часть								
	2647.500	2648.500	2649.500	630 с глубокой задней дверью				
Верхняя часть								
	2614.500	2644.500	2654.500	430		2612.500	2642.500	2652.500
Средняя часть								
	2613.500	2643.500	2653.500	200		2611.500	2641.500	2651.500
Концевая панель								
	2616.500	2646.500	2656.500	28		2615.500	2645.500	2655.500
Нижняя часть								
	2610.500	2640.500	2650.500	670		2600.500	2620.500	2630.500
Цоколь								
	2842.200	2852.200	2864.200	200		2902.200	2922.000	2962.200
	2841.200	2851.200	2863.200	100		2901.200	2921.200	2961.200

Пульты управления AP

Модули



Верхние части пульта

Материал:
Листовая сталь
Корпус: 1,5 мм
Дверь: 2,0 мм
Монтажная панель: 3,0 мм

Обработка поверхности:
грунтовка, снаружи порошковое покрытие
Монтажная панель: оцинкованная

Цвет:
RAL 7035 текстурная

Комплект поставки:

Корпус, снизу открытый, дверь(и) с петлями снизу с оттяжкой спереди, при глубине 500 мм с дверью(ми) сзади, монтажная панель при глубине 500 мм с регулировкой с шагом 25 мм.

Чертеж,
см. страницу 1117.

Ширина мм	Кол-во	800	1200	1600	800	1200	1600	800	1200	1600
Высота мм		430						630		
Глубина мм		400			500			500 (с глубиной задней дверью)		
Арт. № AP	1 шт.	2612.500	2642.500	2652.500	2614.500	2644.500	2654.500	2647.500	2648.500	2649.500
Кол-во крышек		1	1	1	2	2	2	2	2	2
Вес (кг)		22,5	40,0	52,5	30,6	48,0	62,4	47,8	64,4	86,8

Системы замков

Серийный замок с двойной прорезью с заменяемыми замочными вкладышами 47 мм, тип D, см. страницу 888

Пульты с RAL 7032 текстурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



Средние части пульта

Материал:
Листовая сталь
Корпус: 1,5 мм
Крышка пульта: 2,0 мм

Обработка поверхности:
грунтовка, снаружи порошковое покрытие

Цвет:
RAL 7035 текстурная

Комплект поставки:

Корпус, сверху и снизу открыт, крышка пульта с поворотным замком и фиксатором.

Чертеж,
см. страницу 1117.

Ширина мм	Кол-во	800	1200	1600	800	1200	1600	Стр.
Высота мм		200						
Глубина мм		850 (при глубине 400)			950 (при глубине 500)			
Арт. № AP	1 шт.	2611.500	2641.500	2651.500	2613.500	2643.500	2653.500	
Вес (кг)		25,5	35,5	44,0	30,6	42,6	52,8	

Комплектующие

Алюминиевые планки	3 шт.	2678.000	2682.000	-	2678.000	2682.000	-	1040
--------------------	-------	----------	----------	---	----------	----------	---	------

Системы замков

Серийный замок с двойной прорезью с заменяемыми замочными вкладышами 47 мм, тип D, см. страницу 888.

Пульты с RAL 7032 текстурным покрытием заказываются с конечными номерами .200, грунтованные с конечными номерами .300. Срок поставки по запросу.



Нижние части пульта

Материал:

Листовая сталь
 Корпус и нижние панели:
 1,5 мм
 Дверь: 2,0 мм
 Монтажная панель: 3,0 мм

Обработка поверхности:

грунтовка,
 снаружи порошковое покрытие
 Нижние панели и монтажная панель: оцинкованные

Цвет:

RAL 7035 текстурная

Комплект поставки:

Корпус, сверху открыт, дверь или двухстворчатая дверь со шпингалетом (при глубине 400 мм спереди, при глубине 500 мм спереди и сзади), нижние панели из 2-х частей, монтажная плита при глубине 500 мм переставляется бесступенчато.

Чертеж,

см. страницу 1116.

Ширина мм	Кол-во	800	1200	1600	800	1200	1600	Стр.
Высота мм		670						
Глубина мм		400			500			
Арт. № AP	1 шт.	2600.500	2620.500	2630.500	2610.500	2640.500	2650.500	
Дверь(и)		1	2	2	1/1	2/2	2/2	
Вес (кг)		43,5	62,3	80,0	52,2	75,0	96,0	

Комплекующие

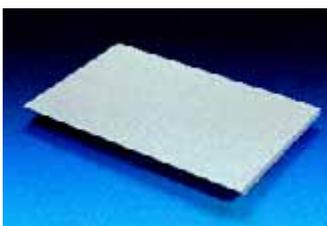
Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2901.200	2921.200	2961.200	2841.200	2851.200	2863.200	843
	Высота 200 мм	1 шт.	2902.200	2922.200	2962.200	2842.200	2852.200	2864.200	843
Траверса, регулируемая		2 шт.	2697.450						845
Поворотная рама 11 EB		1 шт.	2027.200	2027.200 ¹⁾		2027.200	2027.200 ¹⁾		1002

Системы замков

Серийный замок с двойной прорезью с заменяемыми замочными вкладышами 27 мм, тип А, см. страницу 888 и безопасный замок Ergoform-S, см. страницу 885.

¹⁾ Возможна установка двух поворотных рам.

пульты с RAL 7032 текстурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



Концевая панель

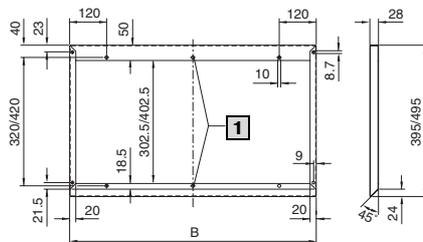
Для перекрытия нижних, средних или верхних частей пульта.

Материал:

Листовая окрашенная сталь, 1,5 мм

Цвет:

RAL 7035 текстурная



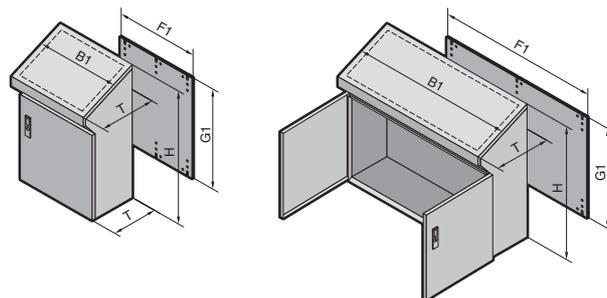
1 при ширине пульта 800 мм не требуется

Подходит для		Арт. № AP
Ширина мм	Глубина мм	
800	400	2615.500
1200		2645.500
1600		2655.500
800	500	2616.500
1200		2646.500
1600		2656.500

пульты с RAL 7032 текстурным покрытием заказываются с конечными номерами .200, грунтованные с конечными номерами .300. Срок поставки по запросу.

Пульты AP

Листовая сталь



1.5
Пульты AP

Материал:

Листовая сталь
Корпус: 1,5 мм
Дверь и крышка пульта:
2,0 мм
Монтажная панель: 3,0 мм

Обработка поверхности:

Корпус, дверь и крышка пульта:
грунтовка, снаружи порошковое покрытие
Монтажная и нижние панели:
оцинкованные

Цвет:

RAL 7035 текстурная

Степень защиты:

IP 55 по EN 60 529/10.91,
соответствует NEMA 12.

Комплект поставки:

Корпус, сзади и по бокам закрыт, дверь или двухстворчатая дверь спереди, крышка пульта с фиксатором, нижняя панель, разделённая на две части, монтажная панель.

Чертеж,

см. страницу 1118.

Сертификаты,

см. страницу 36.

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		960	960	960	960	
Глубина (T) мм		400/480	400/480	400/480	400/480	
Ширина монтажной панели (F1) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G1) мм		780	780	780	780	
Арт.№ AP	1 шт.	2666.500	2668.500	2670.500	2672.500	
Дверь(и)		1	1	2	2	
Вес (кг)		52,0	65,2	79,5	90,3	

Комплектующие

Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2911.200	2901.200	2891.200	2921.200	843
	Высота 200 мм	1 шт.	2912.200	2902.200	2892.200	2922.200	843
Траверса, регулируемая		2 шт.	2697.450	2697.450	2697.450	2697.450	845
Алюминиевые планки		3 шт.	2676.000	2678.000	2682.000 ¹⁾	2682.000	1040
Поворотная рама		1 шт.	—	2027.200	2027.200	2027.200	1002

Системы замков

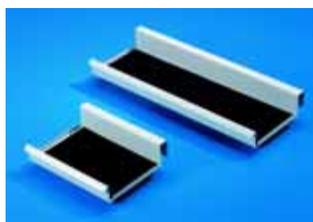
Крышка пульта: Серийный замок с двойной прорезью с заменяемыми замочными вкладышами 47 мм, тип D, см. страницу 888.
Дверь: Серийный замок с двойной прорезью с заменяемыми замочными вкладышами 27 мм, тип А, см. страницу 888,
и безопасный замок Ergoform-S, см. страницу 885.

¹⁾ укоротить на 200 мм.

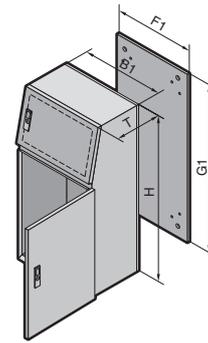
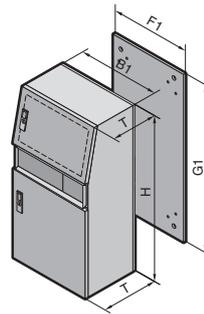
RAL 7032 текстурные заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



Траверса, регулируемая
Арт.№ см. страницу 845.



Лоток, на винтах
для измерительных инструментов или сканера.
Арт.№ см. страницу 1039.



Материал:

Листовая сталь
Корпус, нижние панели: 1,5 мм
Двери: 2,0 мм
Монтажная панель: 3,0 мм
Декоративные планки (AP 2695.500):
алюминиевый профиль

Обработка поверхности:

Корпус:
грунтовка, снаружи порошковое покрытие
Монтажная и нижние панели:
оцинкованные

Цвет:

Корпус: RAL 7035 текстурная
Декоративные планки (AP 2695.500): RAL 5018

Степень защиты:

IP 55 по EN 60 529/10.91, соответствует NEMA 12.
Для короткой двери снизу (AP 2694.500) для сохранения класса защиты установить выдвигающую полку или переднюю приставку к пульту (см. страницу 1052/1039).

Комплект поставки:

Корпус: грунтовка, снаружи порошковое покрытие
Монтажная и нижние панели:
оцинкованные (AP 2695.500).

Указание:

Дверь сверху с распорными болтами слева и справа для установки вертикальных монтажных планок с перфорацией SZ 2310.038 и монтажа на них горизонтальных монтажных перегородок SZ 2325.000 (см. стр. 896/895).
Универсальные пульты AP соответствуют внутренним компонентам отдельного шкафа ES 5000, т. е. их комплектующие компоненты подходят.

Чертеж,

см. страницу 1118.

Сертификаты,
см. страницу 36.

							
	Кол-во	с низкой передней дверью			с высокой передней дверью		Стр.
Ширина (B1) мм		600			600		
Высота (H) мм		1300			1300		
Глубина (T) мм		500/417,5			500/417,5		
Ширина монтажной панели (F1) мм		499			499		
Высота монтажной панели (G1) мм		1196			1196		
Арт. № AP	1 шт.	2694.500			2695.500		
Вес (кг)		77,0			80,0		
Дополнительно требуется							
Передняя приставка к пульту		2696.500	2696.500	–	–	–	1039
Выдвигающая полка для клавиатуры		–	–	4757.500 ¹⁾	–	–	1052
Комплектующие							
Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2807.200		2807.200		843
	Высота 200 мм	1 шт.	2808.200		2808.200		843
Траверса, регулируемая		2 шт.	2697.450		2697.450		845
Кабельная шина		1 шт.	4191.000		4191.000		979
Системы замков							
Серийный замок с двойной прорезью с заменяемыми замочными вкладышами 27 мм, тип А, см. страницу 888 и безопасный замок Ergoform-S, см. страницу 885.							

¹⁾ установка только без монтажной панели.

Исполнение RAL 7032 текстурное заказывается с конечными номерами .600. Срок поставки по запросу.