

DAS-CC-18/1-EU



Серия электрических шкафов с механической блокировкой для настенного монтажа



Применение в подземных шахтах



Электрический шкаф с вилкой



Электрический шкаф

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Электрические шкафы Cavotec разработаны для простого и удобного использования в тяжелых условиях в течение многих лет с минимизацией времени технологического простоя и обслуживания. Шкафы укомплектованы высококачественными компонентами и «пушпульными» панельными розетками, позволяющими производить быстрое соединение/рассоединение с вилкой при помощи ручки, которая досылает вилку в розетку и фиксирует. Механическая блокировка обеспечивается за счет специальной рукоятки на дверце шкафа и защищает от случайного соединения/рассоединения фазных контактов под нагрузкой.

Электрические шкафы используются для снабжения питанием оборудования в суровых условиях, например, горной техники в шахтах, экскаваторов в карьерах, проходческих комбайнов в тоннелях, кранов в портах и многих других.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

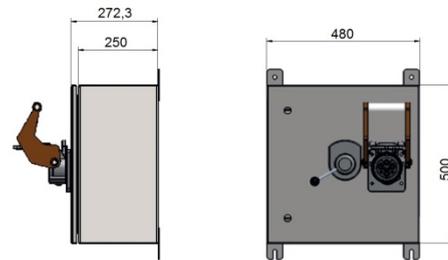
- Степень защиты шкафа с присоединенной вилкой или при закрытой крышке на розетке: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: от -25°C до +70°C (от -13°F до + 158°F)
- Розетка с интегрированной крышкой, приводимой при помощи «пушпульной» ручки
- Материал корпуса розетки: алюминий морского класса по ISO 3522
- Материал «пушпульной» ручки: бронза по ISO 1338:1977
- Все гнездовые контакты оснащены многоконтактной ламельной пружиной
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы под обжим только шестигранной матрицей
- Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Изоляторы. Материал – полифениленоксид (в стандарте). Изготовление - литьё под давлением
- Весь крепеж из нержавеющей стали
- Высококачественные прокладки и уплотнения с минимальным сроком службы 10 лет
- Специальная рукоятка, обеспечивающая механическую блокировку
- Подключение к клемме заземления на монтажной пластине
- Монтаж на вертикальную поверхность
- Размер шкафа для розетки PC4: 480x500x250мм
- Размер шкафа для розетки PC5: 580x600x300мм
- Материал корпуса электрического шкафа: нержавеющая кислотостойкая сталь AISI316 толщиной 2мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШКАФЫ, СТАНДАРТНЫЙ РЯД

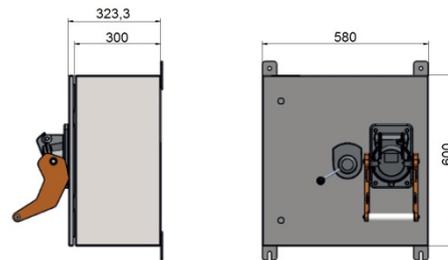
Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Размер АВЛК / сечение кабеля	Макс. ток, А	Материал эл. шкафа	690В, розетка с гнездовыми контактами	690В, панельная вилка со штыревыми контактами	1кВ, розетка с гнездовыми контактами	1кВ, панельная вилка со штыревыми контактами
4+2	160А/50mm ²	160А	2мм нерж. сталь	PC4-MX04-0562	PC4-NX04-0562	PC4-MX04-0592	PC4-NX04-0592
4+2	200А/70mm ²	200А	2мм нерж. сталь	PC4-MX04-0762	PC4-NX04-0762	PC4-MX04-0792	PC4-NX04-0792
4+2	250А/95mm ²	250А	2мм нерж. сталь	PC5-MX04-0962	PC5-NX04-0962	PC5-MX04-0992	PC5-NX04-0992
4+2	400А/120mm ²	400А	2мм нерж. сталь	PC5-MX04-1262	PC5-NX04-1262	PC5-MX04-1292	PC5-NX04-1292
5+2	125А/35mm ²	125А	2мм нерж. сталь	PC4-MX05-0362	PC4-NX05-0362	PC4-MX05-0392	PC4-NX05-0392
5+2	160А/50mm ²	160А	2мм нерж. сталь	PC4-MX05-0562	PC4-NX05-0562	PC4-MX05-0592	PC4-NX05-0592
5+2	250А/95mm ²	250А	2мм нерж. сталь	PC5-MX05-9562	PC5-NX05-9562	PC5-MX05-9592	PC5-NX05-9592
5+2	400А/120mm ²	320А	2мм нерж. сталь	PC5-MX05-1262	PC5-NX05-1262	PC5-MX05-1292	PC5-NX05-1292

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, КОД ПРОДУКТА

Кабельные вводы	
Установка снизу	Установка сверху
/G (Garø Ø кабеля 28-60мм)	/GT (Garø Ø кабеля 28-60мм)
/M5 (M50 Ø кабеля 28-38мм)	/M5T (M50 Ø кабеля 28-38мм)
/M6 (M63 Ø кабеля 37-44мм)	/M6T (M63 Ø кабеля 37-44мм)
/M7 (M75 Ø кабеля 40-58мм)	/M7T (M75 Ø кабеля 40-58мм)



Модель PC4-MX



Модель PC5-MX

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Саморегулирующийся нагревательный элемент
- Сигнальные лампы красного, зеленого или желтого цвета для индикации выключенного питания, включенного питания и срабатывания защиты
- Клапан давления
- Защита рукоятки от взрыва в шахте



ПРИМЕР ВЫБОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА

- 690В
- 400А
- Нержавеющая кислотостойкая сталь AISI316 толщиной 2мм
- Габаритные размеры 580x600x300мм
- Розетка X5 с гнездовыми контактами «пушпульная»
- Кабельный ввод: Гаго, для ввода кабеля снизу
- Степень защиты IP66

Код продукта: PC5-MX05-1262/G

Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec для запроса коммерческого предложения



DAS-CC-18-EU



Серия электрических шкафов с электрической блокировкой для настенного монтажа



Применение в подземных шахтах



Пример настенного монтажа



Применение в общей промышленности

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Электрические шкафы Savotec разработаны для простого и удобного использования в тяжелых условиях в течение многих лет с минимизацией времени технологического простоя и обслуживания. Шкафы укомплектованы высококачественными компонентами и «пушпульными» панельными розетками, позволяющими производить быстрое соединение/рассоединение с вилкой при помощи ручки, которая досылает вилку в розетку и фиксирует. И вилка, и розетка оснащены пилотными контактами, а электрический шкаф оснащен расцепителем минимального напряжения, что позволяет осуществить электрическую блокировку цепи и исключить соединение/рассоединение фазных контактов под нагрузкой. Оборудование также оснащено защитой (автоматическим выключателем МССВ) от скачков напряжения, которые способны привести к повреждению дорогостоящего оборудования, подключенного до и после электрического шкафа.

Электрические шкафы используются для снабжения питанием оборудования в суровых условиях, например, горной техники в шахтах, экскаваторов в карьерах, проходческих комбайнов в тоннелях, кранов в портах и многих других.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

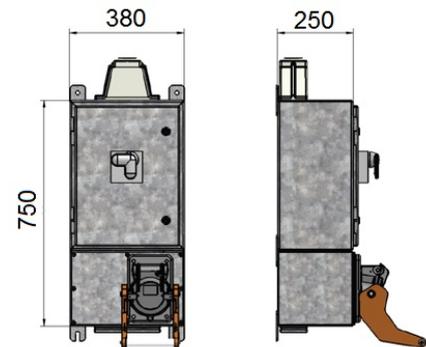
- Степень защиты шкафа с присоединенной вилкой или при закрытой крышке на розетке: IP56
- Стандартная температура эксплуатации: от -25°C до +70°C (от -13°F до + 158°F)
- Розетка с интегрированной крышкой, приводимой при помощи «пушпульной» ручки
- Материал корпуса розетки: алюминий морского класса по ISO 3522
- Материал «пушпульной» ручки: бронза по ISO 1338:1977
- Все гнездовые контакты оснащены многоконтактной ламельной пружиной
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы под обжим только шестигранной матрицей
- Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Изоляторы. Материал – полифениленоксид (в стандарте), Изготовление - литьё под давлением
- Весь крепеж из нержавеющей стали
- Высококачественные прокладки и уплотнения с минимальным сроком службы 10 лет
- Подключение к клемме заземления на монтажной пластине
- Монтаж на вертикальную поверхность
- 690В Габаритные размеры электрического шкафа: 750x380x250мм
- 1000В Габаритные размеры электрического шкафа: 1000x480x250мм
- Материал корпуса электрического шкафа: сталь, оцинкованная методом горячего погружения толщиной 3мм, или нержавеющая кислотостойкая сталь AISI316 толщиной 2мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШКАФЫ, СТАНДАРТНЫЙ РЯД

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Размер МССВ / сечение кабеля	Макс. ток, А	Материал эл. шкафа	690В, розетка с гнездовыми контактами	690В, панельная вилка со штыревыми контактами	1кВ, розетка с гнездовыми контактами	1кВ, панельная вилка со штыревыми контактами
4+2	160А/50мм ²	160А	3мм оцинк. сталь	PC4-AX04-0560	PC4-BX04-0560	PC4-AX04-0590	PC4-BX04-0590
			2мм нерж. сталь	PC4-AX04-0562	PC4-BX04-0562	PC4-AX04-0592	PC4-BX04-0592
4+2	200А/70мм ²	200А	3мм оцинк. сталь	PC4-AX04-0760	PC4-BX04-0760	PC4-AX04-0790	PC4-BX04-0790
			2мм нерж. сталь	PC4-AX04-0762	PC4-BX04-0762	PC4-AX04-0792	PC4-BX04-0792
4+2	250А/95мм ²	250А	3мм оцинк. сталь	PC5-AX04-9560	PC5-BX04-9560	PC5-AX04-9590	PC5-BX04-9590
			2мм нерж. сталь	PC5-AX04-9562	PC5-BX04-9562	PC5-AX04-9592	PC5-BX04-9592
4+2	400А/120мм ²	400А	3мм оцинк. сталь	PC5-AX04-1560	PC5-BX04-1560	PC5-AX04-1590	PC5-BX04-1590
			2мм нерж. сталь	PC5-AX04-1562	PC5-BX04-1562	PC5-AX04-1592	PC5-BX04-1592
5+2	125А/35мм ²	125А	3мм оцинк. сталь	PC4-AX05-3560	PC4-BX05-3560	PC4-AX05-3590	PC4-BX05-3590
			2мм нерж. сталь	PC4-AX05-3562	PC4-BX05-3562	PC4-AX05-3592	PC4-BX05-3592
5+2	160А/50мм ²	160А	3мм оцинк. сталь	PC4-AX05-0560	PC4-BX05-0560	PC4-AX05-0590	PC4-BX05-0590
			2мм нерж. сталь	PC4-AX05-0562	PC4-BX05-0562	PC4-AX05-0592	PC4-BX05-0592
5+2	200А/70мм ²	200А	3мм оцинк. сталь	PC4-AX05-0760	PC4-BX05-0760	PC4-AX05-0790	PC4-BX05-0790
			2мм нерж. сталь	PC4-AX05-0762	PC4-BX05-0762	PC4-AX05-0792	PC4-BX05-0792
5+2	250А/95мм ²	250А	3мм оцинк. сталь	PC5-AX05-9560	PC5-BX05-9560	PC5-AX05-9590	PC5-BX05-9590
			2мм нерж. сталь	PC5-AX05-9562	PC5-BX05-9562	PC5-AX05-9592	PC5-BX05-9592
5+2	400А/120мм ²	320А	3мм оцинк. сталь	PC5-AX05-1560	PC5-BX05-1560	PC5-AX05-1590	PC5-BX05-1590
			2мм нерж. сталь	PC5-AX05-1562	PC5-BX05-1562	PC5-AX05-1592	PC5-BX05-1592

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, КОД ПРОДУКТА

Кабельные вводы	
Установка снизу	Установка сверху
/G (Garø Ø кабеля 28-60мм)	/GT (Garø Ø кабеля 28-60мм)
/M5 (M50 Ø кабеля 28-38мм)	/M5T (M50 Ø кабеля 28-38мм)
/M6 (M63 Ø кабеля 37-44мм)	/M6T (M63 Ø кабеля 37-44мм)
/M7 (M75 Ø кабеля 40-58мм)	/M7T (M75 Ø кабеля 40-58мм)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Саморегулирующийся нагревательный элемент
- Сигнальные лампы красного, зеленого или желтого цвета для индикации выключенного питания, включенного питания и срабатывания защиты
- Клапан давления
- Защита рукоятки от взрыва в шахте
- Степень защиты IP 66 со специальной поворотной рукояткой
- 2 панельные розетки



ПРИМЕР ВЫБОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА

- 690В
- 400А
- 3мм сталь, оцинкованная методом горячего погружения
- Габаритные размеры 750x380x250мм
- Розетка X5 с гнездовыми контактами «пушпульная»
- Кабельный ввод: Garø, одинарный, снизу
- Степень защиты IP56

Код продукта: PC5-AX04-1560/G

Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec для запроса коммерческого предложения



Модельный ряд электрических разъёмов

модель	Тип соединения	Тип	Сертификат	1 пол.	3 пол.	4 пол.	4 пол.	4 пол.	5 пол.	8 пол.	13 пол.	18 пол.	25 пол.	24, 30 и 37 пол.	50 пол.	
PC1	с навинчивающейся муфтой	S1	EAC						40A 690В 4мм ²	20A 415В 2,5мм ²	10A 230В 1,5мм ²	10A 230В 1,5мм ²				
	с навинчивающейся муфтой	S1	EAC Ex						30A 690В 4мм ²	20A 415В 2,5мм ²	10A 230В 1,5мм ²	10A 230В 1,5мм ²				
PC2	пушпультный	X2	EAC	660A 690В 300мм ²	250A 690В 70мм ²	200A 690В 50мм ²			200A 415В 50мм ²			40A 500В 4мм ²	40A 50В 4мм ²			
	с навинчивающейся муфтой	B2	EAC Ex	660A 690В 300мм ²	250A 690В 70мм ²	200A 690В 50мм ²			200A 415В 50мм ²			40A 500В 4мм ²	40A 50В 4мм ²			
PC4	пушпультный	X4	EAC			250A 1000В 70мм ²			200A 1000В 70мм ²					40A 500В 4мм ²		
	с навинчивающейся муфтой	S4	EAC			250A 1000В 70мм ²			200A 1000В 70мм ²							
PC5	пушпультный	X5	EAC			420A 1000В 185мм ² опто-волоконное соединение	350A 7,2кВ 150мм ²		320A 1000В 185мм ²						40A 500В 4мм ²	
	с навинчивающейся муфтой	S5	EAC			420A 1000В 185мм ² опто-волоконное соединение	350A 7,2кВ 150мм ²		320A 1000В 185мм ²							
PC6	пушпультный	X6	EAC			660A 1000В 300мм ² опто-волоконное соединение	480A 7,2кВ 240мм ² опто-волоконное соединение	500A 12кВ 240мм ²	500A 1000В 240мм ²							