



## СБП-12

# Специализированный блок автоматического контроля питания СБП

Для установки оборудования СКУД и ОС компании APOLLO(США) и организации его бесперебойного электропитания.

Специализированный блок автоматического контроля питания СБП-12 представляет собой монтажный электротехнический щит выполненный в виде функционально-законченного устройства с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В ( $U_{вх}$ ) с частотой 50 Гц и/или встроенной аккумуляторной батареи (АБ). Блок СБП-12 предназначен для размещения в нём и электроснабжения контроллеров, и интерфейсных модулей СКУД и ОС компании APOLLO (США). Установленный внутри СБП-12 источник бесперебойного питания (ИБП) выполнен по линейной схеме вторичного источника электропитания на основе тороидального транс-

форматора, управляемого двухполупериодного выпрямителя, микроконтроллера и АБ ёмкостью 5 А\*ч. ИБП вырабатывает выходное напряжение ( $U_{вых}$ ) постоянного тока в диапазоне от +10,0 В до +13,8 В в зависимости от величины входного напряжения, нагрузочного тока и степени заряда установленной АБ. Если входное напряжение находится в диапазоне 185 ÷ 245 В, ИБП обеспечивает основным питанием установленные в СБП-12 электронные платы и одновременно подзаряжает АБ. При полном пропадании или недопустимом понижении входного напряжения, ИБП автоматически переключает систему на резервное питание от АБ.

**СБП-12** ▶ Специализированный блок автоматического контроля питания СБП

**Техническая спецификация**

Наименование устройства	СБП-12-1.0	СБП-12-1.3	СБП-12-1.6
Диапазон входного сетевого напряжения переменного тока	~ (180...245) В		
Диапазон выходных напряжений постоянного тока	+ (10,0...13,8) В		
Число выходов	2	4	12
Максимальный выходной ток линейного источника питания	1,25 А	2,1 А	2,6 А
Максимальный выходной ток силового источника питания	-	2,6 А	-
Число установочных мест для аккумуляторных батарей	1	2	6
Максимальный ток подзарядки аккумуляторной батареи линейного источника питания, не более	-	250 мА	-
Область рабочих температур	от +10°C до +45°C		
Режим работы	круглосуточный		
Габаритные размеры щита	300x300x100 мм	320x320x100 мм	1020x620x100 мм
Возможность установки АКБ 5 Аxч*	+	+	+
Возможность установки АКБ 7 Аxч**	+	+	-

\* Габаритные размеры АКБ 5 Аxч: 70x90x100мм

\*\* Габаритные размеры АКБ 7 Аxч: 70x100x150 мм