

Battery Pack C48R3, C48R5

Активные батарейные модули

Активные батарейные модули (АБМ) типа "Battery Pack C48R3" и "Battery Pack C48R5" предназначены для работы с однофазными агрегатами бесперебойного питания типа "UPStel-R". Используются в качестве резервных источников постоянного тока напряжением 48 В. Содержат встроенные 48 В аккумуляторные батареи различной емкости и автоматические зарядные устройства. АБМ монтируются в 19"-ти дюймовую стойку, а также допускают установку на горизонтальные поверхности.

При работе АБМ совместно с агрегатами бесперебойного питания (АБП) типа "UPStel-R" аккумуляторные батареи автоматически заряжаются в дежурном режиме работы АБП. При этом встроенное зарядное устройство АБМ подключено к сети переменного тока через коммутационную цепь АБП.

В АБМ устанавливаются стационарные свинцовые герметизированные необслуживаемые аккумуляторы. Для увеличения времени автономной работы АБП выходы АБМ 48 В могут соединяться параллельно.

ООО «АТС – КОНВЕРС» выпускает АБМ следующих исполнений:

Наименование	Номинальная емкость 48 В батарей, А*ч
"BATTERY PACK C48R3-4"	14 А*ч
"BATTERY PACK C48R5-1"	26 А*ч
"BATTERY PACK C48R5-3"	45 А*ч

АБМ при эксплуатации не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.



Разработка и производство систем бесперебойного электропитания

www.atsconvers.ru

Технические характеристики Battery Pack C48R3, C48R5:

Параметр, единица измерения	BATTERY PACK C48R3-4	BATTERY PACK C48R5-1	BATTERY PACK C48R5-3
Входные параметры для электросети переменного тока			
Диапазон входного напряжения, В	176 - 264	187 - 264	
Диапазон частоты напряжения, Гц	45 - 65		
Максимальный входной ток, А	1,0	2,0	3,15
Номинальный КПД	0,84	0,95	
Выходные параметры встроенного зарядного устройства			
Номинальное выходное напряжение, В	54,4	54,8	
Диапазон регулировки напряжения, В	48 - 58	45 - 58	
Номинальный выходной ток Iвых, А	1,1	5,0	
Максимальный выходной ток Iмакс, А	2,0	6,0	
Ток короткого замыкания, А, не более	6,0	7,0	
Установившееся отклонение выходного напряжения, %, не более, при изменении тока от 10 до 90 % Iвых, напряжения сети переменного тока в полном диапазоне	± 1,5	± 0,5	
Переходное отклонение выходного напряжения, %, не более, при скачкообразном изменении тока в пределах (10-90-10)% Iвых, при времени восстановления, мс, не более		± 3 3	
Защиты зарядного устройства	от перегрузок по току, перегрева, короткого замыкания выхода, недопустимого повышения выходного напряжения		

Параметры встроенной аккумуляторной батареи

Номинальное напряжение, В	48		
Тип аккумуляторных батарей	Стационарные свинцовые герметизированные необслуживаемые		
Номинальное напряжение одного аккумулятора, В	12		
Количество групп батарей	2	1	
Номинальная емкость 48 батарей, А*ч	14	26	45
Количество последовательно соединенных аккумуляторов в АБМ, шт.	4		
Срок службы аккумуляторов, лет	От 3 до 5		

Условия работы

Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	От +1 до +40
Температура транспортирования / хранения, °С	От -50 до +50 / от +5 до +40
Охлаждение	Естественное
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Группа исполнения по воздействию внешних механических факторов по ГОСТ 17516.1	M1

Размеры и масса

Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	133 (3U) x 436 x 420	222 (5U) x 436 x 530	
Масса / масса в упаковке, кг, не более	30 / 37	59 / 69	85 / 95