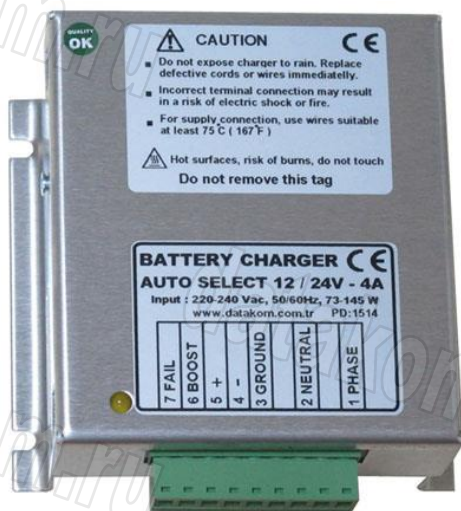


**Зарядное устройство  
с автоматическим выбором  
напряжения аккумулятора.**



## ОПИСАНИЕ

Зарядное устройство DATAKOM BC-4A - это ЗУ с фиксированным выходным напряжением и токоограничением для свинцово-кислотных батарей, специально предназначенные для использования в генераторных установках. Они могут использоваться в широком диапазоне промышленных применений, где требуется постоянное напряжение.

Зарядные устройства обеспечивают автоматическое определение напряжения батареи. Таким образом, один и тот же блок работает как 12V или 24V без необходимости ручного выбора.

Зарядное устройство непрерывно измеряет выходное напряжение. Если напряжение ниже 18 В, оно работает в режиме 12 В. Если напряжение выше 18 В, то оно работает в режиме 24 В. Если выход зарядного устройства открыт, он будет работать в 12 В.

Зарядные устройства предназначены для постоянного подключения к аккумуляторным батареям. Когда напряжение батареи ниже определенного уровня заряда, зарядное устройство обеспечивает постоянный ток, почти равный номинальному выходному току, что позволяет быстро восстановить недостающий заряд. Когда напряжение батареи достигает уровня практически полного заряда, зарядное устройство переключается в режим зарядки постоянного напряжения и поддерживает полностью заряженную батарею, обеспечивая максимальный срок службы батареи, без перезарядки или газирования.

Защита от перегрузки и короткого замыкания позволяет устройству поставлять только номинальный ток во время запуска двигателя или короткого замыкания. При старте двигателя не требуется отсоединение от АКБ.

Защита от высоких температур снижает выходной ток в случае перегрева, что позволяет работать в условиях высоких температур.

Имеется выходной сигнал "rectifier fail"-полупроводниковый выход типа "Открытый коллектор", подключающийся к "-" батареи, когда устройство не работает. Благодаря этому выходу подается сигнал об отказе выпрямителя для модуля управления генераторной установкой, который выдаст сигнал тревоги в случае отказа.

Блоки обеспечивают активацию «усиленного заряда» в качестве стандартной функции. Когда этот вход подключается на "-" аккумулятора, выходное напряжение зарядного устройства будет настроено на повышенное выходное напряжение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		12V MODE	24V MODE
Technology	-	Switchmode (flyback) 100KHz	
Output Voltage	V-DC	13.7	27.4
Output Current	Amp.	4	
Input Voltage Range	V-AC	170-270	
Input Frequency Range	Hz	45-65	
Operating Temp. Range	°C	-20 / +70	
Storage Temp. Range	°C	-40 / +80	
Max. Relative Humidity	%	95 (non-condensing)	
Max. Input Power	Watt	60	115
Efficiency (at full load)	%	≥ 86	
Output Noise (Vpp)	Volt	0.2	
Rectifier Fail Output	-	Yes	
Fail Output Imp.	ohm	270	
Boost Charge Input	-	Yes	
Boost Charge Voltage	Volt	15.0	30.0
High Temp. Protection	-	Yes	
Short Circuit Protection	-	Yes	
Electrical Connections	-	2 Part plug-in connectors	
Width	mm	108	
Height	mm	112	
Depth	mm	55	
Weight (approx.)	gram	260	

## МОНТАЖ



Устройство предназначено только для установки в другом оборудовании профессиональными монтажниками. Оно не должно использоваться как самостоятельный продукт.

Устройство предназначено для монтажа в закрытом корпусе. Пользователь не должен иметь доступ к устройству. Доступ к устройству может получить только авторизованный сервисный персонал. Установите устройство на ровную вертикальную поверхность. Обеспечьте не менее 5 см пространства на нижней и верхней сторонах, чтобы обеспечить охлаждение естественной вентиляцией. Блокировка аэрации приведет к перегреву устройства.



Используйте внешний предохранитель 6 ампер на входе фазы.  
**ВСЕГДА** отключите питание ПЕРЕД подключением устройства.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

