



Стр. 18-2

1 УРОВЕНЬ ЗАРЯДА

- Для кислотных батарей, до 150 мАч
- Номинальный выходной ток:
 - 3А, 6А, 12 А при 12VDC
 - 2,5А, 5А, 10 А при 24VDC
- Защита входов и выходов
- Электронная блокировка для закороченных батарей, несоблюдения полярности, низкого напряжения батареи и отсоединенной батареи.

- ◆ 1 уровень заряда.
- ◆ Версии для кислотных аккумуляторов 2,5÷12А.
- ◆ Регулируемое значение уровня зарядного тока.



Автоматические зарядные устройства для кислотных аккумуляторов

Разд. Стр.

С 1 уровнем заряда, серия ВСЕ

18- 2

Один режим заряда



31 VCE 0312
31 VCE 2V524



31 VCE 0612
31 VCE 0524



31 VCE 1212
31 VCE 1024

Код заказа	Номинал. выходной ток [A]	Номинал. выходное напряжен. DC [V]	Кол-во в упак. шт.	Вес [кг]
Один режим заряда.				
31 VCE 0312	3	12	1	1,900
31 VCE 0612	6		1	4,750
31 VCE 1212	12		1	8,600
31 VCE 2V524	2,5	24	1	1,900
31 VCE 0524	5		1	4,925
31 VCE 1024	10		1	9,550



Основные параметры

Автоматические зарядные устройства для промышленного и бытового применения. Подходит для заряда небольших и средних аккумуляторов до 150 Ач, с одним режимом заряда.

Защита:

- Входной предохранитель (кроме VCE 0312 и VCE 2V524)
- Выходной предохранитель.
- Электронная блокировка в случаях короткого замыкания аккумуляторов, при неправильной полярности подключения, низкого напряжения и отсоединения аккумулятора ($<0.5 U_c$).
- Выходная аварийная сигнализация (неправильной полярности подключения, транзистор NPN для VCE2V5 и VCE03).
- Выходная аварийная сигнализация (реле для VCE05, VCE06, VCE10 и VCE12).

Индикация:

- Питания
- Заряда ($I > 0.2 I_c$)
- Аварийная при защитном срабатывании.

Технические параметры

- Напряжение в сети: 220±240VAC ($\pm 10\%$) 50/60Hz ($\pm 5\%$)
- Ток заряда: регулируется от 30% до 100% I_c
- Цикл заряда: соответствует нормам DIN 41773
- Ограничение тока
- Степень защиты: IP00
- Хомутные винтовые зажимы со специал. винтами:
 - съемные для VCE 03 и VCE 2V5
 - фиксированные для VCE 05; VCE 06; VCE 10 и VCE 12.

Тип	Максимальная мощность потребляемая рассеив.		Предох-ль вход.	Предо-ль выход.
	[VA]	[W]		
VCE 0312	117	24	—	6,3
VCE 0612	222	46	4	12,5
VCE 1212	400	73	6,3	25
VCE 2V524	166	26	—	6,3
VCE 0524	317	40	4	12,5
VCE 1024	610	66	6,3	25

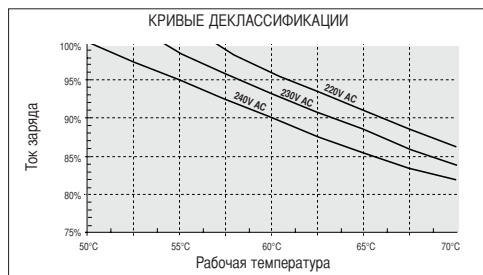
Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: ГОСТ.

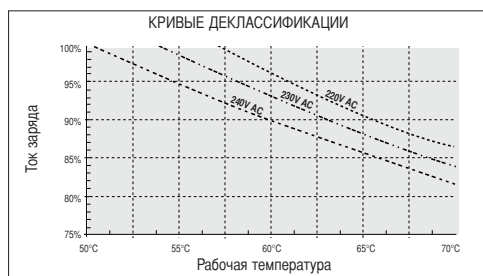
Соответствуют нормам: IEC/EN 60335-2-29.

КРИВЫЕ ДЕКЛАССИФИКАЦИИ

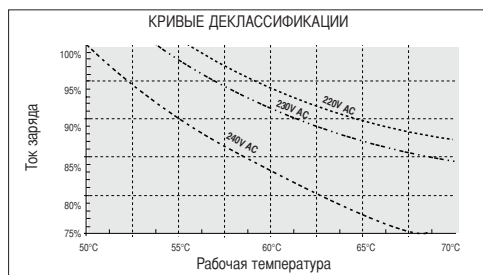
ВСЕ 2V5 - ВСЕ 03



ВСЕ 05 - ВСЕ 06



ВСЕ 10 - ВСЕ 12



Установка

Эти зарядные устройства могут использоваться только на закрытых электрощитах с крышкой или дверцей. Монтаж осуществляется с помощью 4 винтов в вертикальном положении.

Для лучшего рассеивания тепла необходимо оставить мин. по 5 см свободного пространства с каждой стороны. На входе в зарядное устройство требуется элемент отсоединения сети с открытием контактов мин. на 3 мм. Для зарядных устройств ВСЕ2V5 и ВСЕ03 следует предусмотреть ввод предохранителя с задержкой 1А для защиты сети.

Подсоединение

Подача питания на зарядное устройство должна быть защищена предохранителем. Заземление должно быть подключено, даже если зарядное устройство закреплено на металлической основе. Следует устанавливать зарядное устройство как можно ближе к аккумулятору и использовать соединительные кабели подходящего сечения, иначе падение напряжения на кабеле не позволит как следует зарядить аккумулятор.

Аварийные сигналы

ВСЕ2V5 - ВСЕ03

Зарядное устройство имеет статический выход аварийного сигнала для управления реле или световой сигнал (max 300mA). Когда реле подсоединено, без аварийного сигнала оно находится во включенном состоянии. В случае аварии (горит световой сигнал "ALARM") или отсутствия подачи напряжения реле отключается.

ВСЕ05-ВСЕ06-ВСЕ10-ВСЕ12

Зарядное устройство имеет выход аварийного сигнала при работающем реле. В случае аварии (горит световой сигнал "ALARM") или отсутствия подачи напряжения реле отключается.

Причины аварийного сигнала:

- "Low battery voltage" (низкое напряжение аккумулятора),
- "Battery fuse blown" (отсутствие связи с предохранителем аккумулятора),
- "Battery not connected" (аккумулятор не подсоединен),
- "Battery polarity inverted" (неправильная полярность подключения).

Цепь выхода аварийного сигнала

ВСЕ 2V5 - ВСЕ 03

- Тип выхода:

- негативная статика (Транзистор NPN)
- макс. напряжение нагрузки: +V аккумулятор
- максимальная подача тока: 300mA
- макс. ток перегрузки в 1 сек: 2A
- защита от динамического перенапряжения (индуктивная нагрузка): да.

ВСЕ 05 - ВСЕ 06 - ВСЕ 10 - ВСЕ 12.

- Тип выхода:

- реле: 1 перекидной контакт
- номинальное напряжение: 250VAC
- макс. рабочее напряжение: 440VAC
- номинальный ток AC1: 5A - 250VAC lth
- номинальный ток DC13 (о DC14): 5A - 30VDC
- электрич. износостойкость: >10⁵ циклов
- механич. износостойкость: >30x10⁵ циклов.

❶ Выход не защищен от перегрузки или короткого замыкания, но может управлять одной лампой накаливания, макс. напряжением 3W.