

FORCEAGE-Charger 24-1K



Трехступенчатое зарядное устройство с микропроцессором

Низкие значения начального зарядного тока при сильной разрядке аккумулятора (ступень "ноль")

Компенсация коэффициента мощности (PFC)

Устойчивость к колебаниям напряжения в сети

Интеллектуальный температурный контроль: бесшумный вентилятор с регулировкой скорости в зависимости от температуры

Импульсная поддерживающая зарядка

Выходное напряжение, В	Максимальный ток, А	Основной заряд, В	Плавающий заряд, В	Диапазон заряжаемых емкостей, А/ч
24В	20A±0,5A	29,4	27,4	100-1000

Контроль заряда (светодиодная индикация)

Выходное напряжение, В	Ступень "ноль" < 30 мин	Ступень "ноль" > 30 мин	Ступень "1"	Ступень "2"	Ступень "3"	Поддерживающий заряд
	Желтый	Красный=ошибка	Желтый	Мигающий желтый	Зеленый	
24В	2,5A±0,5A (напряжение на АКБ < 21В)	<0,2A	20A±0,5A (напряжение на АКБ >21В) до напряжения на АКБ 29,4В	29,4В±0,1В (до тока заряда менее 2,5А или более 4 часов постепенное уменьшение зарядного тока)	27,4В±0,2В до тока заряда более 20А) ток питания максимально до 20А для возможной параллельной нагрузки	20A±0,3A Пульсирующий ток при безопасном уровне поддерживающего напряжения для максимальной дозарядки АКБ

Техническая спецификация

Входное напряжение	198-264 В
Частота сети	47-63 Hz
Максимальная выходная мощность	588 Ватт
Таймер зарядки (ступень 2)	4 часа
Защитный таймер	72 часа
Начальный зарядный ток	20А
Индикация разъединения аккумулятора	мигающий зеленый
Ток утечки АКБ при отключенной сети	0,6mA при 13V (0,43A/ч в месяц)
Пульсации	<100 мВ
Производительность (при полной нагрузке), КПД	>85%
Импульсная частота	67kHz
Температурный диапазон: - применение - хранение	-25°C - +40°C -25°C - +85°C
Защита: - Защита от короткого замыкания - От неверной полярности - От перегрева - Защитный таймер	Зарядка аккумулятора с низким напряжением (6В/12В) будет ограничена током 5А/2,5А и завершится через 30 минут
Требования электробезопасности	EN 60335-2-29
Класс изоляции	I
Напряжение пробоя изоляции: Первичная - вторичная	3750VAC / 5300VDC
Электромагнитная совместимость	PFC EN 6100-3-2 class D, EN 55014-1-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Входной сетевой разъем	3-pin IEC-320
Выходные разъемы	клеммы с винтовыми креплениями
Степень защиты	IP20
Рекомендуемая емкость аккумулятора	100-1000 А/ч
Размеры без вилки (ДШВ)	330 x 186 x 63,5 мм
Вес	3,15 кг

График: Зарядные характеристики и светодиодная индикация.

