

Спецификация MCE0036C0-0075R0TBZ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Компактный, герметичный дизайн
- Более 1 000 000 циклов заряда/разряда
- Высокая удельная мощность

ПРИМЕНЕНИЯ

- Ветровые турбины
- Промышленность
- Машины и механизмы



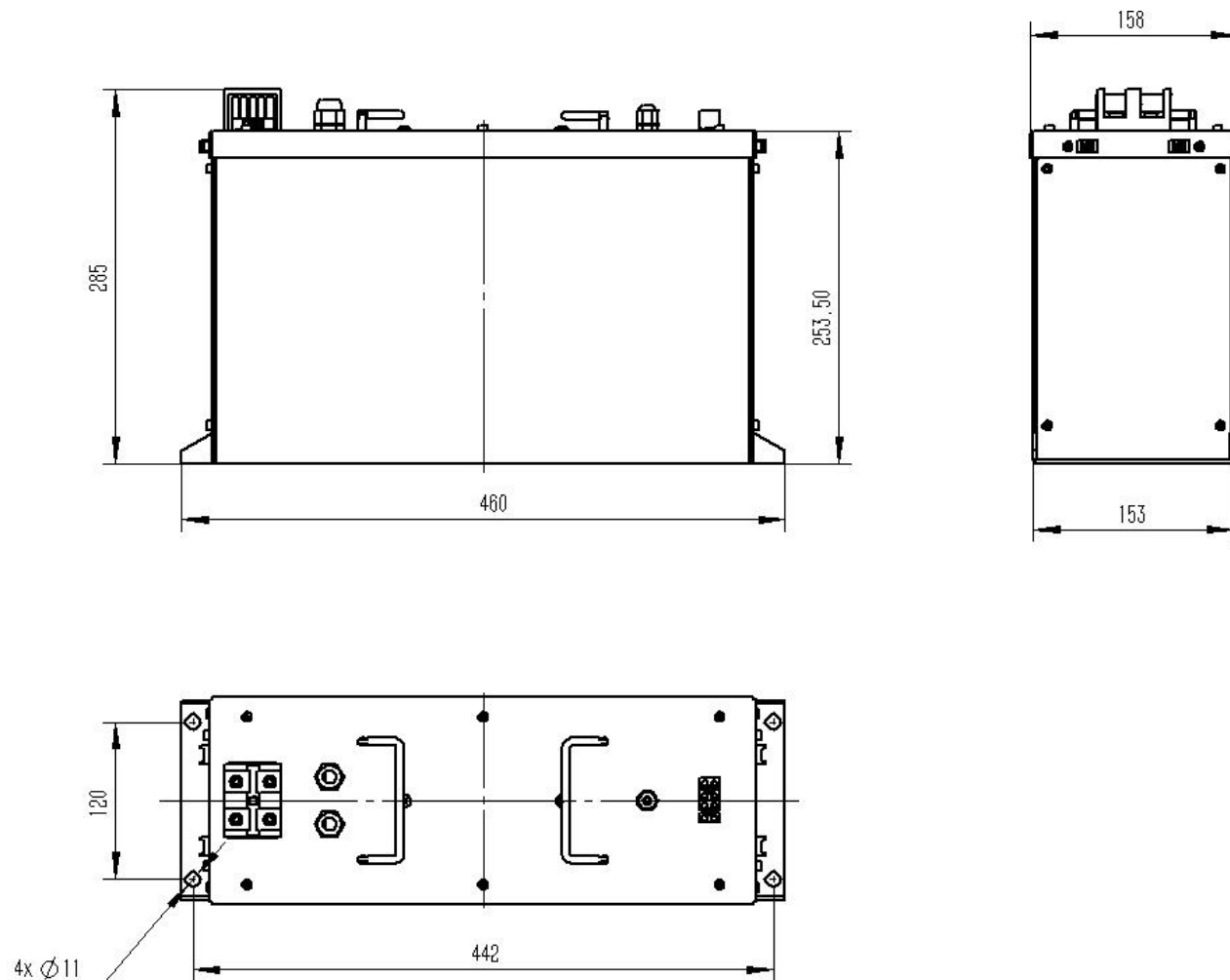
СПЕЦИФИКАЦИЯ	Параметры
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
Номинальная емкость	36 Ф
Диапазон изменения емкости	0% / +20%
Рабочее напряжение, Vr	75 В
Максимальное напряжение	81 В
Внутреннее сопротивление, ESR	50 mΩ
Максимальный продолжительный ток (ΔT=15°C)	45 А
Максимальный продолжительный ток (ΔT=40°C)	75 А
Максимальный пиковый ток, 1 сек.	300 А
Ток утечки (2540°Сб после 72 часов)	1.8 mA
Емкость индивидуальных ячеек	360Ф
Количество ячеек	90
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	
Диапазон рабочих температур	-40°C...+65°C
Температура хранения	-40°C...+70°C
Влажность	≤96%RH
ФИЗИЧЕСКИЕ	
Масса	19 кг
Силовые терминалы	Клеммная колодка
Рекомендуемое сечение кабеля	6 мм ²
Соответствие требованиям по вибрационным нагрузкам	IEC 255-21-1
Соответствие требованиям по ударным нагрузкам	IEC 255-21-2
Класс защиты	IP65
МОНИТОРИНГ	
Мониторинг напряжения ячейки	Сигнал перенапряжения
Мониторинг температуры	Температурный переключатель
Мониторинг соблюдения полярности	Сигнал и несоблюдении полярности

Спецификация MCE0036C0-0075R0TBZ

МОЩНОСТЬ И ЭНЕРГИЯ	
Полезная удельная мощность (Pd)	710 Вт/кг
Максимальная удельная мощность (Pmax)	1,480 Вт/кг
Удельная энергия (E max)	1.5 Втч/кг
Накапливаемая энергия	28.1 Втч
СРОК СЛУЖБЫ	
При высокой температуре (при +65°C, Vr)	1500 часов
изменение емкости (% от изначально измеренного значения)	≤ 20%
изменение ESR (% от изначально измеренного значения)	≤ 100%
При нормальной температуре (при +25°C, Vr)	10 лет
изменение емкости (% от изначально измеренного значения)	≤ 20%
изменение ESR (% от изначально измеренного значения)	≤ 100%
Количество циклов	1 000 000
изменение емкости (% от изначально измеренного значения)	≤ 20%
изменение ESR (% от изначально измеренного значения)	≤ 100%
Хранение (+25°C, разряженный)	4 года
БЕЗОПАСНОСТЬ	
Заводской тест сопротивления изоляции	DC, 2500V
ТЕПЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Типовое тепловое сопротивление	0.15 °C/W
Типовая тепловая емкость	16,000 J/°C

Спецификация МСЕ0036С0-0075R0ТВZ

РАЗМЕРЫ



Номер	Размеры, мм		
	L (+/- 1 мм)	W (+/- 1 мм)	H (+/- 1 мм)
МСЕ0036С0-0075R0ТВZ	460	158	285