

# 5 OPzV-ET 250

(2V 280Ah @ 10hr)

Eternity Technologies производят свинцово-кислотные аккумуляторные батареи для резервных источников питания, выполненные по технологии GEL стандарта OPzV обеспечивая исключительную надежность благодаря отсутствию необходимого обслуживания и исключая протечки электролита.



**N** Part of our Network Power range

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	2V
Количество ячеек	1
Расчетный срок службы	20 лет
<u>Номинальная емкость 20°C (68°F)</u>	
Емкость C10 (22.5A, 1.8V)	280Ah
Емкость C5 (41A, 1.75V)	255Ah
Емкость C1 (124A, 1.6V)	155Ah
<u>Внутреннее сопротивление</u>	
полностью заряженной батареи при 20°C (68°F)	0.78mOhm
<u>Саморазряд</u>	
2% от емкости при 20°C (средн. знач.)	
<u>Диапазон рабочих температур</u>	
	-20°C to +55°C
<u>Ток максимального разряда 20°C (68°F)</u>	
	434A
<u>Способ заряда: Постоянный ток заряда 20°C (68°F)</u>	
Циклическое использование	2.40V (кратковрем.)
Максимальный ток заряда	140A
Режим ожидания (Standby use)	2.25V ± 1%
Фактор температуры	-5.0mV/°C/Cell
Момент затяжки терминала	23Nm

### Ток постоянного разряда (Амперы при 20°C)

Cells (V)	10 m	15 m	30 m	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1.60	434.0	377.5	279.5	154.9	103.8	77.0	50.8	34.3	28.8
1.65	392.5	348.4	267.1	154.9	103.8	77.0	50.8	34.3	28.8
1.70	356.2	324.5	253.2	148.8	102.4	77.0	50.8	34.3	28.8
1.75	320.1	299.9	223.5	143.6	100.4	75.8	50.8	34.6	28.8
1.80	288.7	257.6	195.4	124.3	92.7	72.2	48.7	33.0	28.0
1.83	259.6	226.0	183.9	118.3	88.6	67.3	47.4	32.4	27.7
1.85	241.3	212.6	170.3	113.9	84.9	64.7	45.0	30.9	26.6
1.87	216.1	194.9	154.9	104.7	80.9	62.0	43.5	30.5	25.6
1.90	180.4	157.9	134.1	95.6	74.7	57.3	39.0	26.8	22.9

### Постоянная мощность разряда (Ватты при 20°C)

Cells (V)	10 m	15 m	30 m	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1.60	710.7	618.1	475.5	276.4	192.3	144.2	96.2	64.7	54.7
1.65	657.6	583.7	457.2	276.2	192.3	144.2	96.2	64.7	54.7
1.70	610.4	556.1	441.0	267.1	189.4	144.2	96.2	64.7	54.7
1.75	562.9	527.4	397.6	259.8	186.3	141.7	96.4	65.2	54.7
1.80	520.6	464.6	355.1	228.8	172.6	135.8	92.4	62.6	53.1
1.83	476.9	415.3	339.3	220.7	166.7	127.6	90.1	61.7	53.1
1.85	446.2	393.0	317.3	213.5	160.3	122.8	85.9	58.8	50.7
1.87	403.7	364.0	291.9	197.3	154.0	118.2	83.4	58.8	48.9
1.90	344.4	301.6	255.3	182.5	143.7	111.1	76.0	51.8	44.6

## ОСОБЕННОСТИ

Высокая удельная энергоемкость.

Прочная конструкция положительных, электродов трубчатого типа, соответствующая стандарту DIN 40736.

Низкий уровень саморазряда, возможная продолжительность хранения до 2 лет.

Рабочая температура -20°C to +55°C

20 лет работы в буферном режиме (float life) при 20°C (68°F).

Расчетный срок службы EUROBAT\*: Долговечность более 12 лет.

Полностью пригодна к вторичной переработке с низким выбросом CO<sub>2</sub>

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Телекоммуникации/Станции мобильной связи.

Системы управления дорожным движением, коммунальное оборудование.

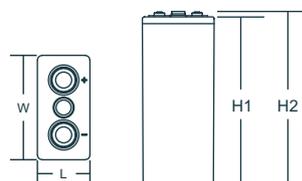
Системы аварийного и резервного энергоснабжения.

Пожарное освещение.

Системы управления и распределения электроэнергии.

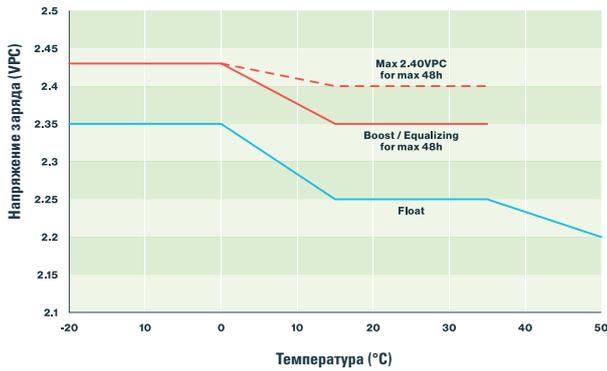
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина	126 мм
Ширина	208 мм
Высота (H1)	354 мм
Высота общая (H2)	367 мм
Вес +/- 5%	22,2 кг

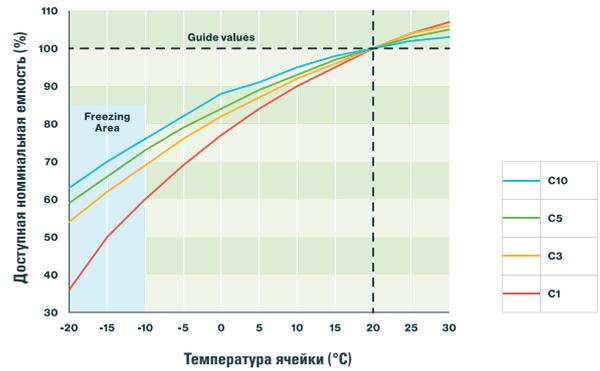


Compliant with IEC60896-21/22 ET/DATAOPZVSTANDBY 200V2

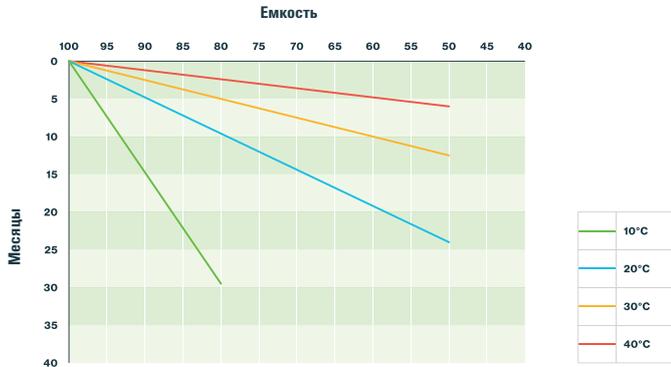
### Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



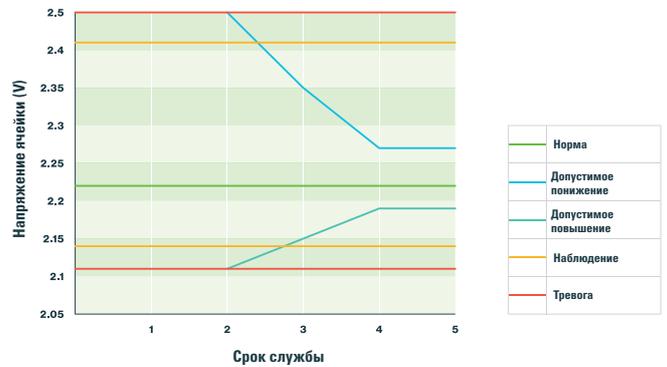
### Взаимосвязь емкости и температуры



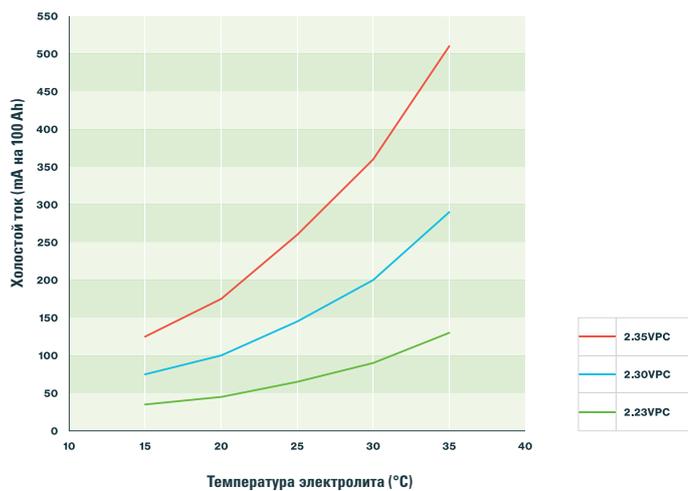
### Саморазряд при различных температурах



### Напряжение поддерживающего заряда vs. Срок службы



### Холостой ток: Ток остаточного заряда



### Хранение: Определяется уровнем заряда

