

# 4 OPzV-ET 200

(2V 225Ah @ 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)	225Ah
Емкость C5 (41A, 1.75V)	205Ah
Емкость C1 (124A, 1.6V)	124Ah
<u>Внутреннее сопротивление</u>	
полностью заряженной батареи при 20°C (68°F)	0.95mOhm
<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>	
	349A
<u>Способ заряда: Постоянный ток заряда 20°C (68°F)</u>	
Циклическое использование	2.40V (кратковрем.)
Максимальный ток заряда	112.5A
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	348.8	303.4	224.6	124.4	83.4	61.9	40.8	27.6	23.2
1.65	315.4	280.0	214.6	124.4	83.4	61.9	40.8	27.6	23.2
1.70	286.2	260.7	203.5	119.6	82.3	61.9	40.8	27.6	23.2
1.75	257.2	241.0	179.6	115.4	80.6	61.0	40.8	27.6	23.2
1.80	232.0	207.0	157.1	99.9	74.5	58.1	39.2	26.6	22.5
1.83	209.0	182.0	148.1	95.2	71.4	54.2	38.1	26.1	22.3
1.85	194.1	171.0	137.0	91.6	68.3	52.0	36.2	24.8	21.4
1.87	173.0	156.0	124.0	83.8	64.8	49.6	34.9	24.4	20.5
1.90	144	126.1	107.1	76.3	59.7	45.8	31.1	21.4	18.3

### 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	570.5	496.2	381.2	222.7	154.0	115.8	77.5	52.4	44.4
1.65	527.6	468.3	367.7	221.8	154.0	115.8	77.5	52.4	44.4
1.70	492.3	448.4	356.1	215.1	151.4	115.8	77.5	52.4	44.4
1.75	452.5	424.0	320.0	208.1	149.1	114.4	76.7	52.9	44.4
1.80	418.9	373.5	286.4	183.6	139.3	109.7	74.9	50.6	42.9
1.83	383.3	333.8	272.9	178.3	133.9	102.1	72.4	49.4	42.7
1.85	359.4	316.6	255.0	171.4	129.2	99.4	69.6	47.8	40.3
1.87	323.8	292.0	232.4	158.1	122.8	94.8	67.3	47.1	39.3
1.90	274.5	240.3	203.5	146.2	114.7	87.8	59.9	41.2	35.2

## 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.

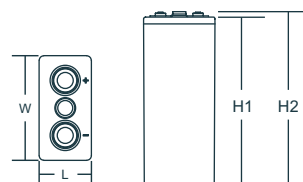
Системы аварийного и резервного энергоснабжения.

Пожарное освещение.

Системы управления и распределения электроэнергии.

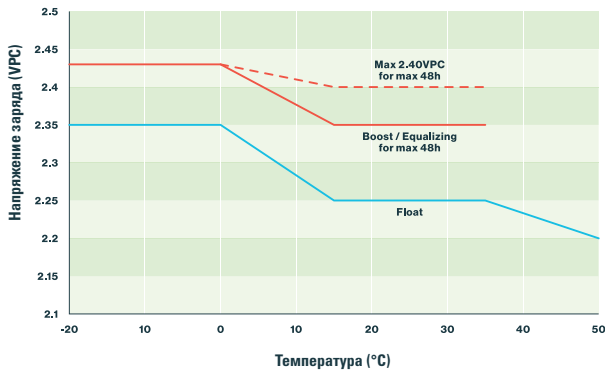
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина	105 мм
Ширина	208 мм
Высота (H1)	354 мм
Высота общая (H2)	367 мм
Вес +/- 5%	18,4 кг

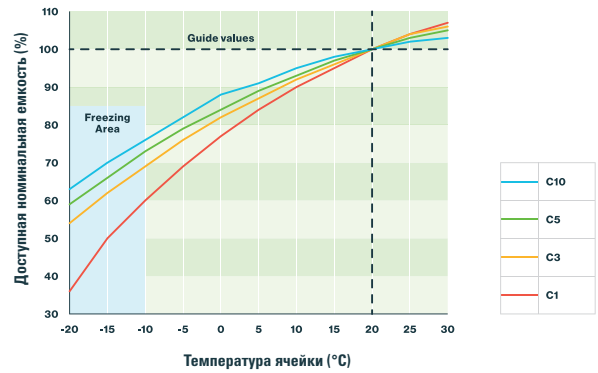


Compliant with IEC60896-21/22 ET/DATAOPZVSTANDBY 200V2

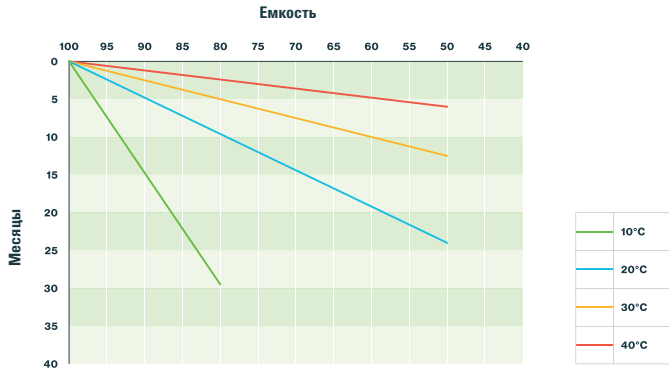
### Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



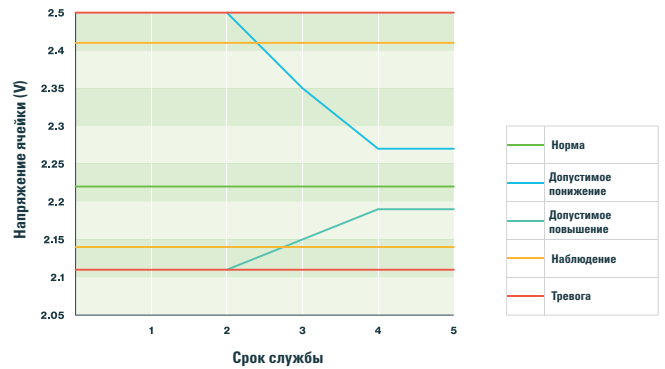
### Взаимосвязь емкости и температуры



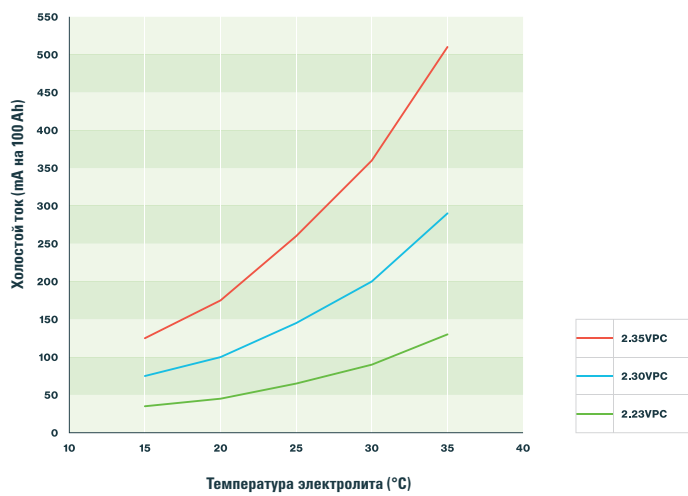
### Саморазряд при различных температурах



### Напряжение поддерживающего заряда vs. Срок службы



### Холостой ток: Ток остаточного заряда



### Хранение: Определяется уровнем заряда

