

# 16 OPzV-ET 2000

(2V 2200Ah @ 10hr)

Eternity Technologies производит 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)	2200Ah
Емкость C5 (41A, 1.75V)	1935Ah
Емкость C1 (124A, 1.6V)	1283Ah
<u>Внутреннее сопротивление</u>	
полностью заряженной батареи при 20°C (68°F)	0.21mOhm
<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>	
	2069A
<u>Способ заряда: Постоянный ток заряда 20°C (68°F)</u>	
Циклическое использование	2.40V (кратковрем.)
Максимальный ток заряда	1100A
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 (Volt)	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов	8 часов	10 часов
1.60	2069.1	1880.4	1671.7	1283.2	750.4	610.5	406.3	255.3	222.0
1.65	1682.8	1616.2	1483.0	1225.5	732.6	599.4	401.8	255.3	222.0
1.70	1570.8	1491.6	1375.0	1157.2	726.0	596.2	398.2	250.8	220.0
1.75	1364.0	1322.2	1245.2	1018.6	657.8	569.8	387.2	250.8	220.0
1.80	1287.0	1205.6	1082.4	869.0	627.0	534.6	363.0	248.6	220.0
1.83	1133.3	1087.6	953.0	720.1	594.9	502.1	350.0	239.6	205.9
1.85	1035.0	975.6	819.3	653.1	558.1	457.1	320.6	227.6	197.9
1.87	838.0	822.4	799.0	635.3	537.9	440.4	306.0	220.2	194.9
1.90	695.2	673.9	643.7	585.0	473.0	382.3	279.2	204.5	177.8

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

Cells (Volt)	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов	8 часов	10 часов
1.60	3322.3	3019.3	2712.7	2143.0	1348.8	1122.1	765.3	488.6	427.2
1.65	2784.2	2674.0	2471.4	2080.8	1316.9	1101.7	756.9	488.6	427.2
1.70	2674.0	2539.1	2354.0	2006.8	1296.2	1097.2	750.0	480.0	423.3
1.75	2388.5	2315.3	2189.3	1808.4	1189.3	1047.0	729.3	480.0	423.3
1.80	2322.4	2175.6	1954.3	1579.4	1152.4	993.3	682.9	473.7	423.3
1.83	2085.0	2000.8	1748.1	1326.5	1107.6	942.0	665.0	457.4	394.7
1.85	1922.0	1811.8	1517.6	1215.9	1045.6	864.4	610.7	437.5	381.7
1.87	1573.0	1543.7	1495.1	1194.8	1018.0	837.9	587.0	425.4	377.3
1.90	1325.6	1284.9	1233.6	1116.2	906.5	736.5	541.1	397.7	347.3

## 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.

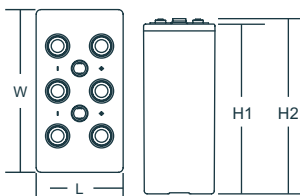
Системы аварийного и резервного энергоснабжения.

Пожарное освещение.

Системы управления и распределения электроэнергии.

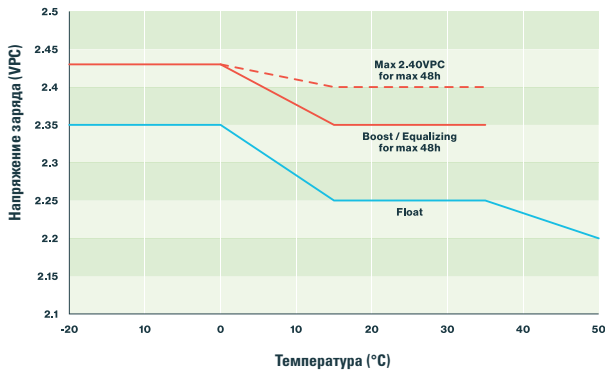
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина	215 мм
Ширина	400 мм
Высота (H1)	771 мм
Высота общая (H2)	784 мм
Вес +/- 5%	155.6 кг

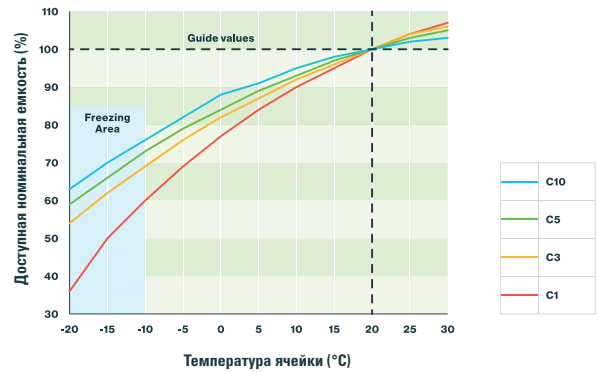


Compliant with IEC60896-21/22 ET/DATAOPZVSTANDBY 200V2

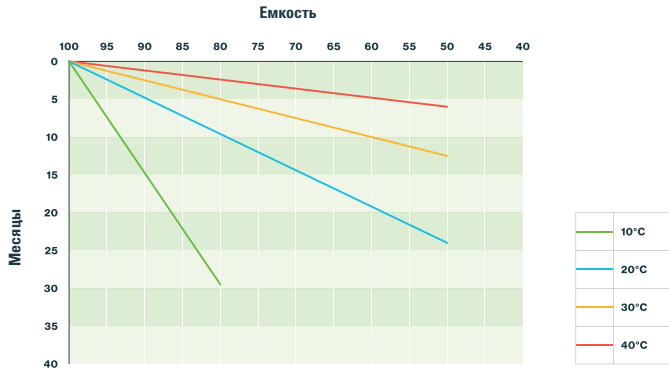
### Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



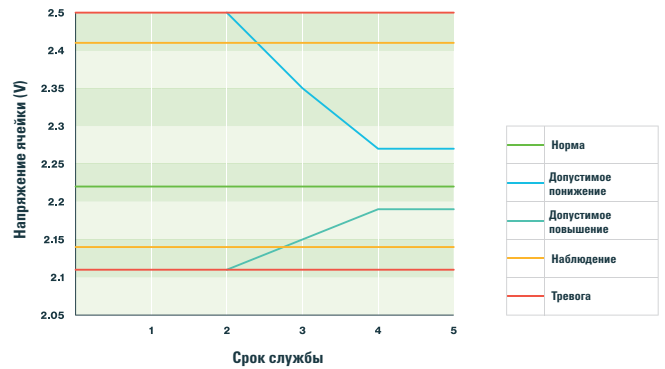
### Взаимосвязь емкости и температуры



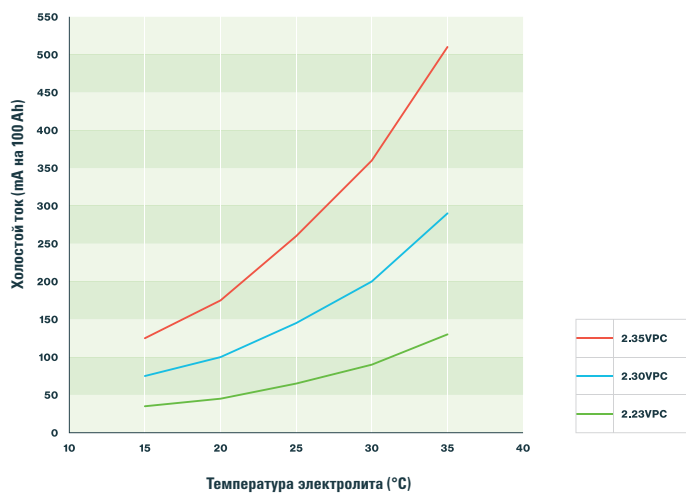
### Саморазряд при различных температурах



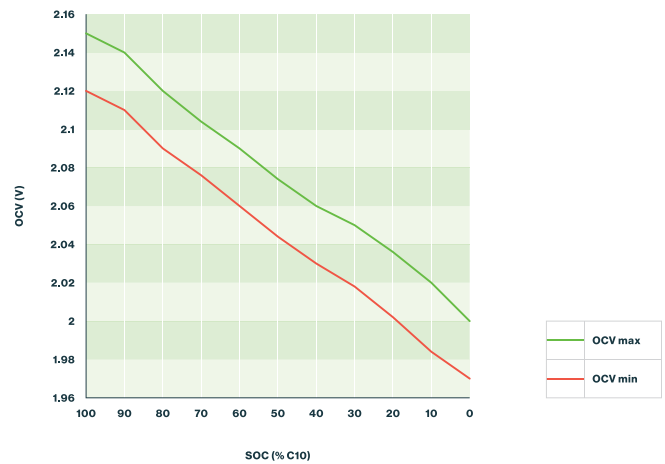
### Напряжение поддерживающего заряда vs. Срок службы



### Холостой ток: Ток остаточного заряда



### Хранение: Определяется уровнем заряда



+971 724 33 535  
 info@eternitytechnologies.com  
 www.eternitytechnologies.com



+7(863) 310-33-63  
 +7(495) 255-46-76  
 sales@enerberg.com  
 www.enerberg.com

ENERBERG is official sales partner of  
 ETERNITY TECHNOLOGY in Russia