

12 OPzV-ET 1200

(2V 1420Ah @ 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

Номинальная емкость 20°C (68°F)

Емкость C10 (22.5A, 1.8V) 1420Ah

Емкость C5 (41A, 1.75V) 1287Ah

Емкость C1 (124A, 1.6V) 844Ah

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи при 20°C (68°F) 0.28mOhm

Саморазряд

2% от емкости при 20°C (средн. знач.)

Диапазон рабочих температур -20°C to +55°C

Ток максимального разряда 20°C (68°F) 1519A

Способ заряда: Постоянный ток заряда 20°C (68°F)

Циклическое использование 2.40V (кратковрем.)

Максимальный ток заряда 710A

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	1518.2	1481.6	1221.3	843.9	494.4	377.4	261.8	178.4	146.3
1.65	1361.7	1344.1	1124.7	808.8	494.4	377.4	261.8	178.4	146.3
1.70	1234.4	1187.6	1018.0	759.1	488.5	377.4	261.8	178.4	146.3
1.75	1067.7	1016.5	884.9	634.8	457.8	370.0	257.4	175.5	146.3
1.80	925.8	867.6	735.6	595.0	430.3	350.7	247.1	169.0	142.0
1.83	793.6	771.8	698.4	553.9	423.2	336.0	239.7	166.3	135.3
1.85	761.2	702.4	642.4	514.4	382.6	314.7	227.2	156.7	130.6
1.87	641.7	625.5	583.0	473.2	370.8	298.4	214.7	148.6	124.8
1.90	505.5	492.9	463.2	408.3	317.9	273.3	192.1	136.1	114.4

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	2445.0	2386.0	2000.0	1440.0	896.0	696.0	493.0	340.0	278.0
1.65	2257.0	2228.0	1885.0	1393.0	896.0	696.0	493.0	340.0	278.0
1.70	2105.0	2025.0	1750.0	1329.0	886.0	696.0	493.0	340.0	278.0
1.75	1872.0	1783.0	1559.0	1133.0	833.0	683.0	485.0	335.0	278.0
1.80	1667.0	1562.0	1331.0	1085.0	796.0	654.0	467.0	323.0	271.0
1.83	1453.0	1413.0	1283.0	1024.0	790.0	632.0	445.0	319.0	259.0
1.85	1419.0	1310.0	1192.0	961.0	719.0	596.0	435.0	300.0	251.0
1.87	1209.0	1179.0	1093.0	891.0	702.0	569.0	413.0	286.0	242.0
1.90	966.0	942.0	881.0	779.0	611.0	526.0	373.0	265.0	224.0

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 CO₂

ПРИМЕНЕНИЕ:

Телекоммуникации/Станции мобильной связи.

Системы управления дорожным движением, коммунальное оборудование.

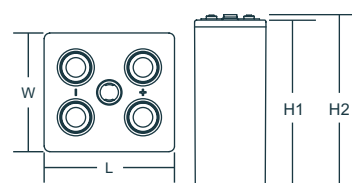
Системы аварийного и резервного энергоснабжения.

Пожарное освещение.

Системы управления и распределения электроэнергии.

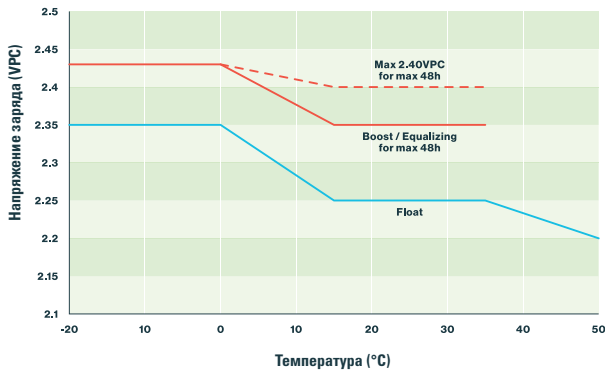
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина 212 мм
 Ширина 277 мм
 Высота (H1) 645 мм
 Высота общая (H2) 658 мм
 Вес +/- 5% 97 кг

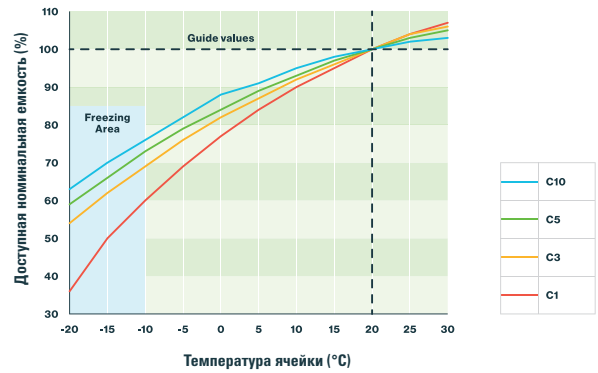


Compliant with IEC60896-21/22
 ET/DATAOPZVSTANDBY 200V2

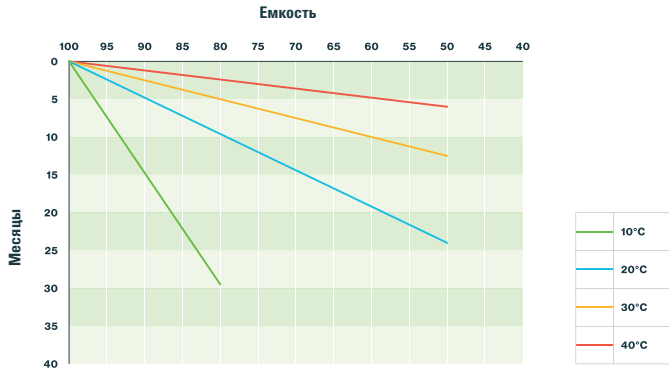
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



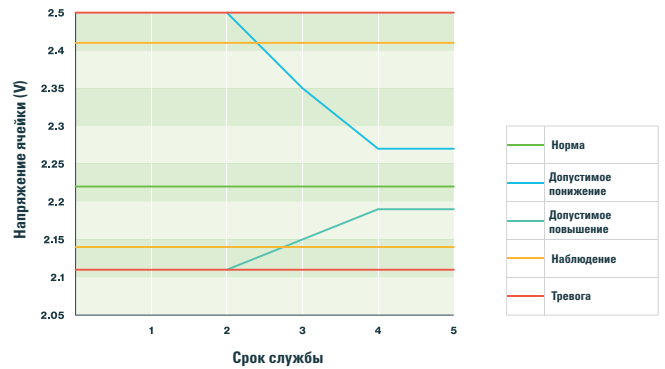
Взаимосвязь емкости и температуры



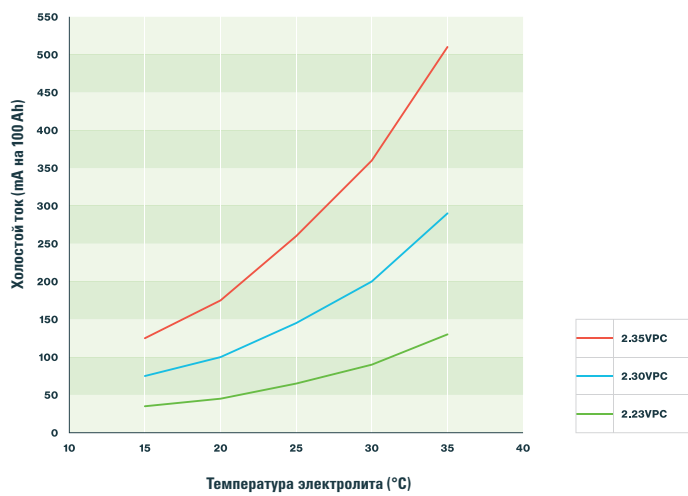
Саморазряд при различных температурах



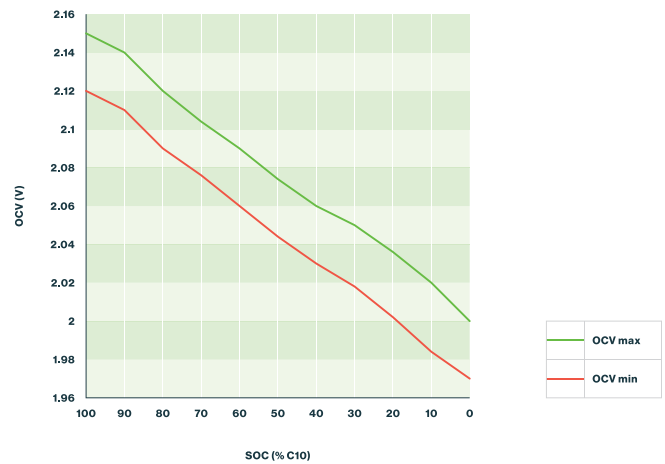
Напряжение поддерживающего заряда vs. Срок службы



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