

7 OPzV-ET 490

(2V 580Ah @ 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)	580Ah
Емкость C5 (41A, 1.75V)	565Ah
Емкость C1 (124A, 1.6V)	334Ah
<u>Внутреннее сопротивление</u>	
полностью заряженной батареи при 20°C (68°F)	0.46mOhm
<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>	
	771A
<u>Способ заряда: Постоянный ток заряда 20°C (68°F)</u>	
Циклическое использование	2.40V (кратковрем.)
Максимальный ток заряда	290A
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	771.3	709.8	534.0	333.6	195.5	162.0	114.2	74.1	59.8
1.65	737.9	681.6	515.4	329.5	195.5	162.0	114.2	74.1	59.8
1.70	653.0	592.6	466.0	324.4	195.3	161.9	114.1	74.1	59.7
1.75	590.4	542.5	418.9	316.5	189.9	156.2	113.0	73.4	59.2
1.80	582.9	521.4	390.3	280.1	189.7	152.0	110.8	71.3	58.0
1.83	488.3	414.4	369.9	260.9	175.8	147.9	104.4	71.0	57.2
1.85	462.5	405.6	346.9	245.4	172.6	145.0	101.5	69.4	56.4
1.87	463.0	396.1	333.5	227.4	171.4	138.2	96.9	66.9	54.4
1.90	341.0	322.6	261.2	199.9	159.0	130.4	91.0	62.4	51.1

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	1248.0	1148.4	885.6	586.7	358.5	301.7	215.9	142.2	114.4
1.65	1226.4	1133.0	870.7	576.6	358.5	301.7	215.9	142.2	114.4
1.70	1116.1	1013.0	804.2	573.1	358.1	301.5	215.9	142.1	114.3
1.75	1035.8	951.7	740.8	569.7	349.8	289.6	213.6	140.7	113.1
1.80	1051.3	940.4	706.1	512.7	351.5	285.9	209.7	135.9	111.1
1.83	894.1	758.7	679.2	484.5	329.2	278.4	198.7	136.1	110.3
1.85	856.9	751.4	644.6	457.7	326.4	274.5	194.5	133.5	108.0
1.87	862.5	737.8	625.6	429.5	326.4	265.5	186.5	128.8	105.5
1.90	637.6	603.2	497.3	380.8	305.7	251.7	176.3	120.7	100.0

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.

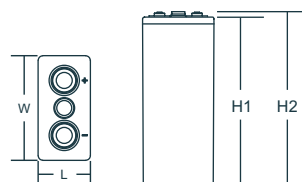
Системы аварийного и резервного энергоснабжения.

Пожарное освещение.

Системы управления и распределения электроэнергии.

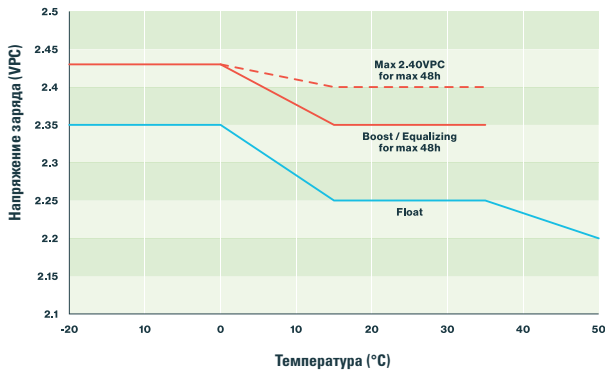
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина	168 мм
Ширина	208 мм
Высота (H1)	471 мм
Высота общая (H2)	484 мм
Вес +/- 5%	47.7 кг

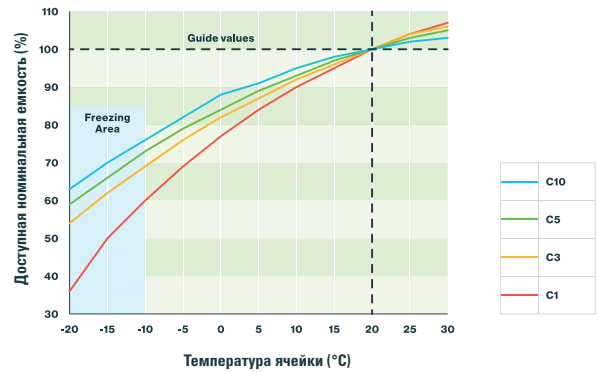


Compliant with IEC60896-21/22 ET/DATAOPZVSTANDBY 200V2

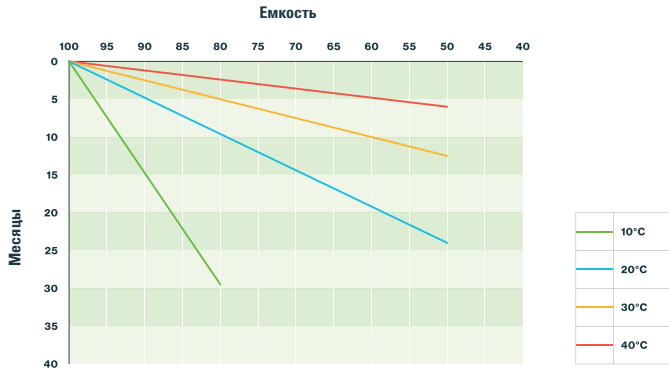
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



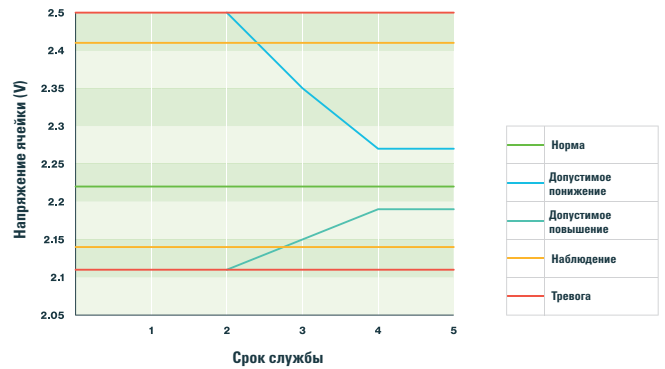
Взаимосвязь емкости и температуры



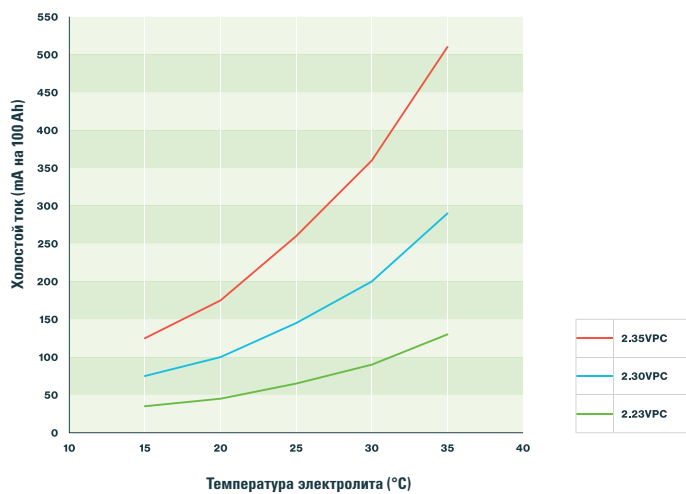
Саморазряд при различных температурах



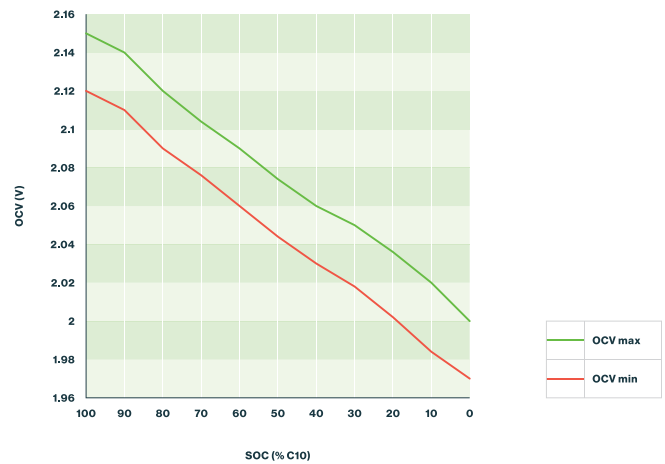
Напряжение поддерживающего заряда vs. Срок службы



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