

5 OPzV-ET 350

(2V 415Ah @ 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)	415Ah
Емкость C5 (41A, 1.75V)	405Ah
Емкость C1 (124A, 1.6V)	238Ah
<u>Внутреннее сопротивление</u>	
полностью заряженной батареи при 20°C (68°F)	0.63mOhm
<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>	
	551A
<u>Способ заряда: Постоянный ток заряда 20°C (68°F)</u>	
Циклическое использование	2.40V (кратковрем.)
Максимальный ток заряда	207,5A
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	550.8	506.8	381.3	238.2	139.6	115.7	81.6	52.9	42.7
1.65	526.9	486.7	368.0	235.3	139.6	115.7	81.6	52.9	42.7
1.70	462.7	419.9	330.2	229.9	138.4	114.7	80.9	52.5	42.3
1.75	422.5	388.2	299.7	226.5	135.9	111.8	80.9	52.5	42.3
1.80	417.1	373.1	279.3	200.4	135.7	108.7	79.3	51.0	41.5
1.83	349.2	296.3	264.4	186.6	125.7	105.7	74.6	50.8	40.9
1.85	331.3	290.5	248.5	175.8	123.6	103.8	72.7	49.7	40.4
1.87	331.1	283.2	238.5	162.6	122.6	98.8	69.3	47.9	38.9
1.90	243.5	230.4	186.6	142.8	113.6	93.1	65.0	44.5	36.5

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	891.2	821.5	631.9	419.2	257.5	216.8	154.4	101.6	81.7
1.65	875.7	809.0	622.1	412.5	257.5	216.8	154.4	101.6	81.7
1.70	790.5	717.5	571.7	406.6	255.2	215.0	153.1	100.7	81.0
1.75	741.5	681.3	529.3	407.4	250.8	207.2	153.1	100.7	81.0
1.80	751.0	671.8	506.4	366.8	252.2	204.0	150.5	97.7	79.6
1.83	638.1	541.4	486.0	346.0	236.5	199.5	142.5	97.5	77.7
1.85	612.8	537.4	461.8	328.6	234.0	197.7	138.8	95.5	77.3
1.87	613.3	524.7	446.4	306.7	233.4	189.0	133.5	92.7	75.4
1.90	447.5	423.3	354.4	271.2	218.6	179.8	125.7	86.3	71.4

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.

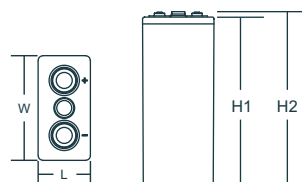
Системы аварийного и резервного энергоснабжения.

Пожарное освещение.

Системы управления и распределения электроэнергии.

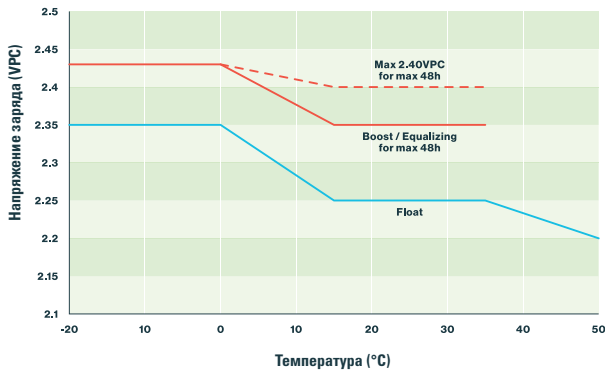
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина	126 мм
Ширина	208 мм
Высота (H1)	471 мм
Высота общая (H2)	484 мм
Вес +/- 5%	30,7 кг

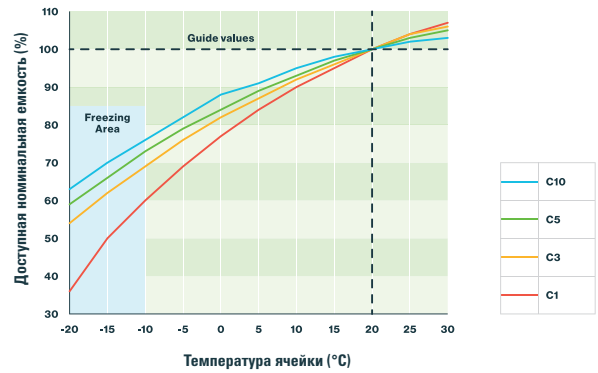


Compliant with IEC60896-21/22 ET/DATAOPZVSTANDBY 200V2

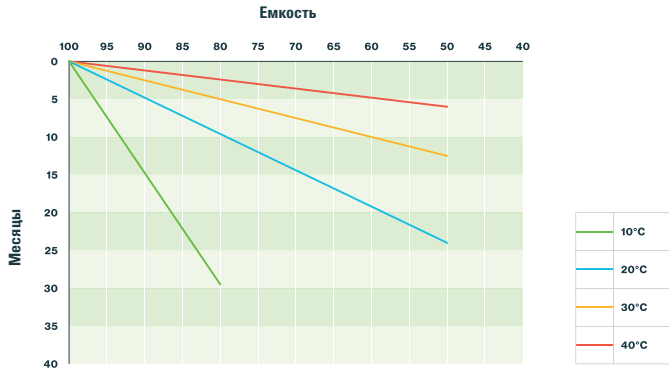
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



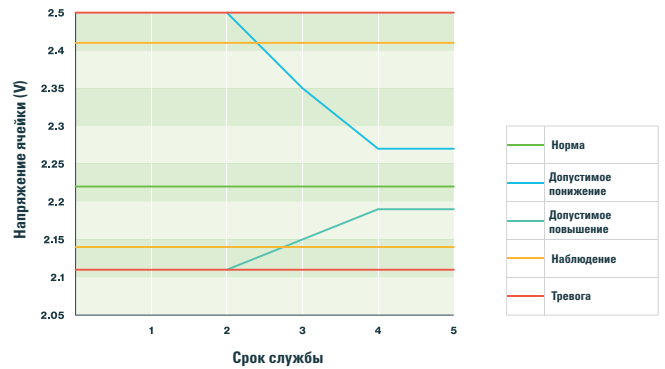
Взаимосвязь емкости и температуры



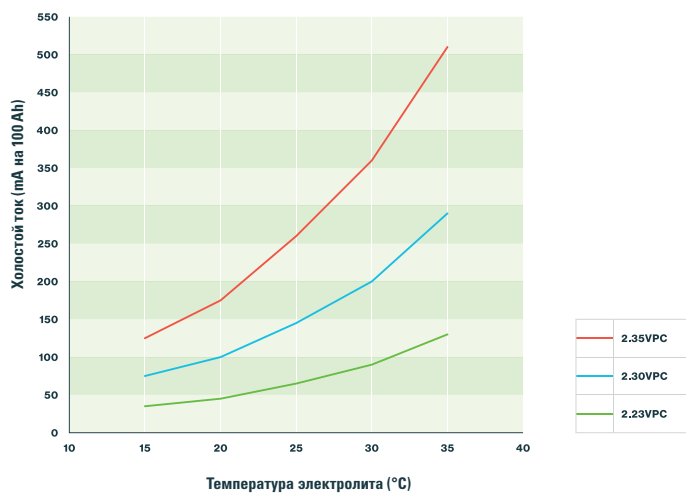
Саморазряд при различных температурах



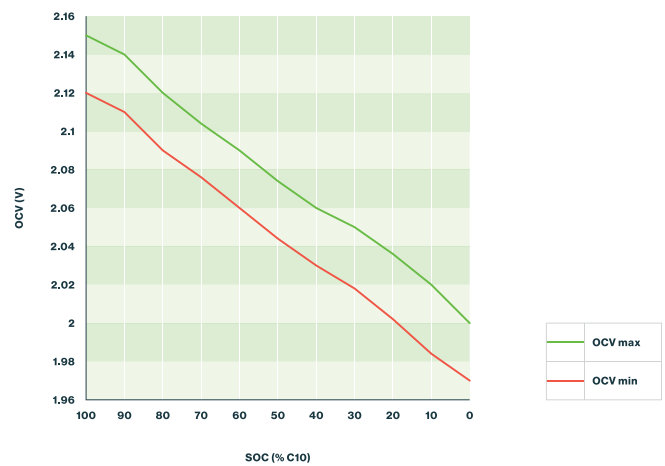
Напряжение поддерживающего заряда vs. Срок службы



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