



необслуживаемая, герметизированная,
кислотно-свинцовая АКБ,
изготовленная по технологии AGM VRLA

2V-300
(2V, 300Ah)

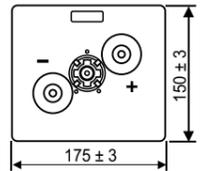
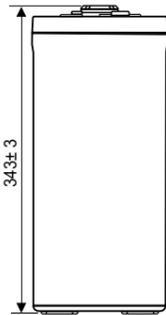
Аккумуляторная батарея

■ Длина, мм
175 ± 3

■ Ширина, мм
150 ± 3

■ Высота, мм
333(343) ± 3

Тип контактов:



срок службы
LongLife
15 лет



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная емкость	300 Ач при 10-часовом разряде до 1,8 В/ячейку
Вес	21,2 кг
Внутреннее сопротивление	≤ 0,5 мΩ (полностью заряженная батарея при 25°C)
Саморазряд	примерно 2% от емкости в месяц при 25°C
Рекомендуемая температура	25±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20~50°C
	Заряд: -15~40°C
	Хранение: -20~40°C
Максимальный ток разряда	1800 А (5 секунд)
Влияние температуры на емкость аккумулятора	40°C 102%
	25°C 100%
	0°C 85%
	-15°C 65%
Материал корпуса	ABS(UL94-HB, UL94-V0 is optional)
Срок службы	15 лет (по EUROBAT)

Заряд постоянным напряжением при 25°C

Режим	Напряжение заряда	Коэффициент температурной компенсации напряжения заряда	Максимальный ток заряда
Циклический (Cycle use)	2,33 ~ 2,36 В	-24 мВ / °С	90 А
Буферный (Float/StandBy use)	2,21 ~ 2,25 В	-18 мВ / °С	

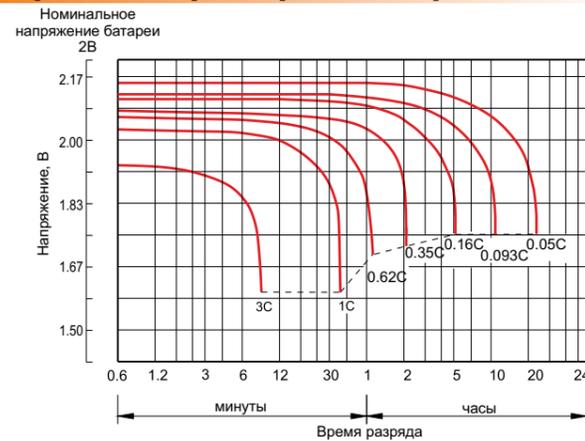
Ключевые особенности

- Технология AGM VRLA
- Полностью герметичные
- Не требуют обслуживания
- Могут применяться в жилых помещениях
- Допускается эксплуатация в любом положении
- Современные технологии производства
- Увеличенный срок службы в буферном режиме
- Низкий уровень саморазряда при хранении

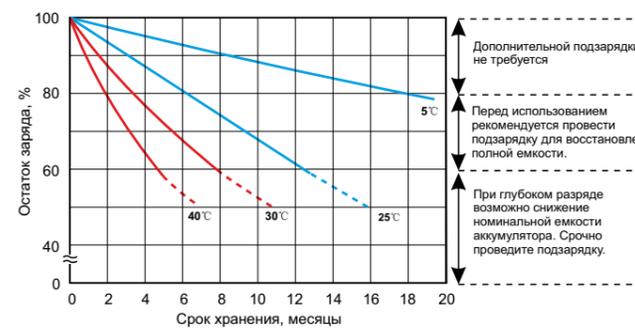
Области применения

- ИБП (источники бесперебойного питания)
- Охранные системы
- Пожарные сигнализации
- Системы видеонаблюдения и контроля доступа
- Кассовые суммирующие аппараты
- Торговое оборудование, весы
- Кабельное телевидение
- Телекоммуникационное оборудование, АТС
- Системы резервного электропитания
- Системы аварийного освещения, фонари
- Медицинское оборудование
- Автоматизированные системы управления
- Электроинструмент
- Электромобили, детские электромобили
- Электровелосипеды
- Электромоторы лодок

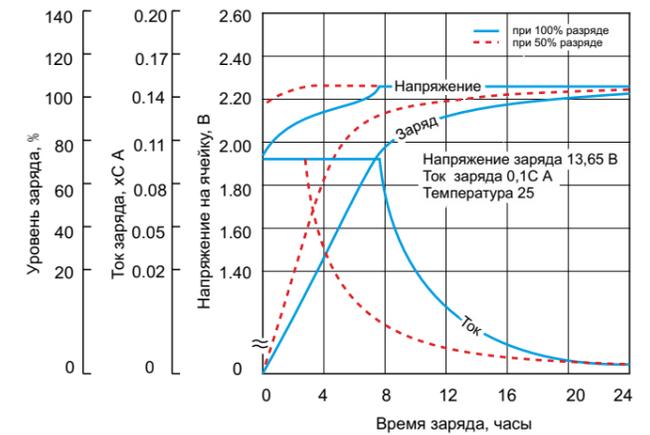
Разрядная характеристика при 25°C



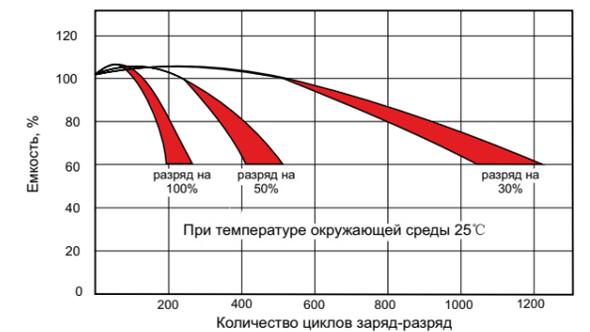
Характеристики саморазряда



Зарядная характеристика (Буферный режим)



Срок службы в циклическом режиме



Характеристика разряда постоянным током CC(A), или постоянной мощностью CP(W) при 25°C

F.V. (V/cell)	Time	20 Min	30 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	4 Hr	5 Hr	6 Hr	7 Hr	10 Hr	20 Hr
		1.65V	CC(A)	368	317	183	110	81.4	64.6	55.1	48.1	38.2
	CP(W)	671	573	345	205	158	129	112	97.1	77.3	64.9	34.0
1.70V	CC(A)	345	299	176	106	78.8	62.5	53.4	46.6	37.4	31.8	16.6
	CP(W)	644	556	332	197	151	125	109	95.2	75.7	63.6	33.2
1.75V	CC(A)	317	276	165	102	76.1	60.3	51.6	44.7	36.3	31.1	16.1
	CP(W)	613	538	316	188	144	120	105	92.6	73.5	61.8	32.4
1.80V	CC(A)	288	251	152	97.3	73.2	57.7	49.5	42.6	35.1	30.2	15.6
	CP(W)	578	514	297	178	136	115	101	89.4	70.9	59.6	31.5
1.85V	CC(A)	246	218	135	92.9	68.5	54.1	46.6	40.2	33.4	29.1	14.9
	CP(W)	516	483	272	167	127	108	95.7	84.7	67.6	56.7	30.2

*Усредненные значения

ООО «Кипер Трэйд»

Республика Беларусь

220036, г.Минск, ул.Западная, 7а, корпус 3, офис 1

тел/факс +375(17) 237-14-14

www.kiper.by

e-mail: mail@kiper.by



All data subject to change without notice.
No part of this document may be copied or reproduced, electronically or mechanically, without written permission from the company.

Производитель оставляет за собой право изменять данные технические характеристики без уведомления.
Запрещается распространять данный документ либо его часть без разрешения компании.