

Фронт-терминальные VRLA батареи

Серия PLF

Свинцово - кислотные батареи специально разработаны для установки в 19, 23" шкафы. Предназначаются для использования в телекоммуникациях. АКБ изготовлены по технологии AGM, которая позволяет получать высокие разрядные характеристики. Срок службы до 12 лет. Аккумуляторы серии PLF соответствуют требованиям Eurobat IEC896-2.

Применение:

- Электропитающие установки постоянного тока
- Источники бесперебойного питания



Технические особенности:

- Фронтальный доступ к клеммам АКБ для удобства установки и обслуживания
- Подходят для установки, как внутри ЭПУ, так и для установки в 19", 23" шкафы и стойки
- Использование уникальной формулы сплава при производстве решеток и пластин
- Использование микропористого стекловолокна в качестве сепаратора
- Материал корпуса и крышки аккумулятора: ABS, UI94 V-0
- Срок службы в буферном режиме: свыше 12 лет при 20°C(68° F)
- Система центрального газотвода для обеспечения сохранности питаемого оборудования в замкнутых пространствах, например в климатических шкафах

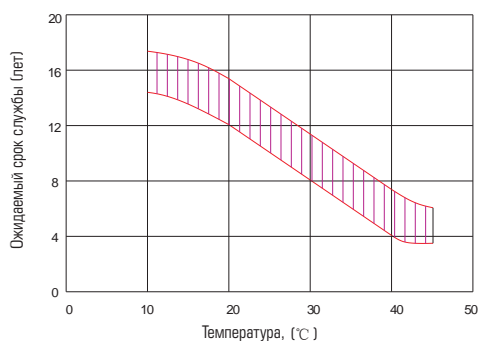
Характеристики:

- Рекомендуемое напряжение заряда для 12В батареи: 2.25В/эл-т при 20°C(68° F)
- Саморазряд: < 2% в месяц при 20°C(68° F)
- Срок службы свыше 12 лет при 20°C(68° F)
- Срок хранения без подзаряда: 6 месяцев при 20°C(68° F)

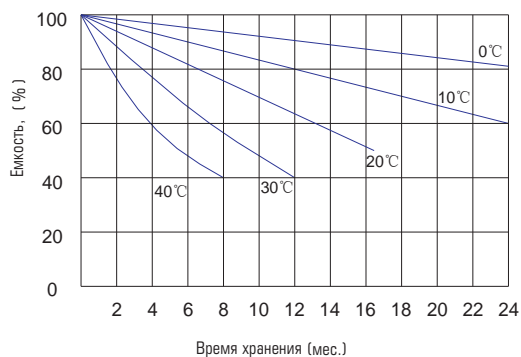
Обзор модельного ряда

Тип	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость C ₁₀ , (Ач)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Общая высота (мм)	Вес (кг)
PLF12-50	12	55	227	106	222	222	20.0
PLF12-85	12	90	563	114	188	188	31.0
PLF12-100	12	105	508	111	236	236	32.5
PLF12-125	12	125	551	109	239	239	45.0
PLF12-155	12	155	555	110	288	288	52.0
PLF12-180	12	180	560	125	316	316	60.0

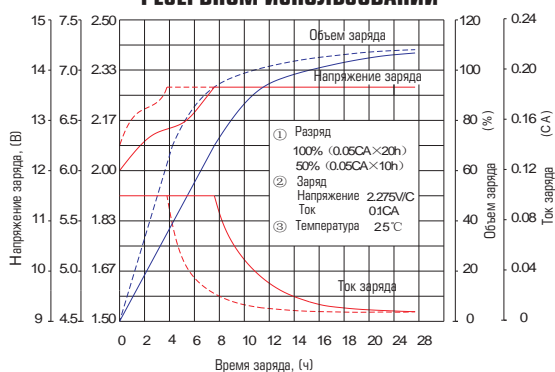
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



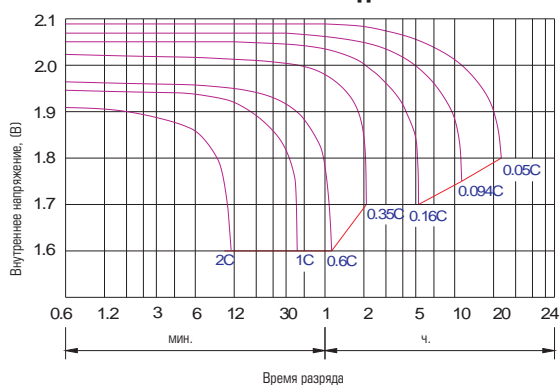
ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРАНЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА ПРИ РЕЗЕРВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ



КРИВЫЕ РАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

ТИП АКБ	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
АКБ 2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

ТОК РАЗРЯДА. НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА.

Напр. конечного разряда (В/эл-т)	1.75V	1.70V	1.60V
Ток разряда (A)	(A) ≤ 0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) ≥ 1.0C

МЕТОД ЗАРЯДА

Постоянное напряжение	-0.2Cx2h+2.4-2.45V/cellx24h, Max. Current 0.2CA
Постоянный ток	-0.2Cx2h+0.1CAx12h
Ускоренный режим	-0.2Cx2h+0.3CAx4.0h

● Центральный офис: 117638, г. Москва, ул. Азовская, д.6, стр. 3
Телефон/факс: +7(495) 287-3741

- Филиал, г. Тамбов: 392005, г. Тамбов, ул. Астраханская, д.164, корп. Г, оф. 1
Телефон/факс: +7(4752) 48-11-11, 48-92-61
- Филиал, г. Самара: 443080, г. Самара, ул. Дачная, д. 2, корп.1, оф.329
Телефон/факс: +7(846) 378-0349
- Филиал, г. Санкт-Петербург: 197342, г. Санкт-Петербург, ул.Сердобольская, 64, литер К
Телефон/факс: +7(812) 603-2729

- Филиал, г. Хабаровск: 680013, г. Хабаровск, ул. Ленинградская, 28, оф.112
Телефон/факс: +7(4212) 38-1906
- Филиал, г. Новосибирск: 630001, г. Новосибирск, ул. Сухарная, 35, корп.7
Телефон/факс: +7(383) 208-0763
- Филиал, г. Киев: 03067, г. Киев, бульвар Ивана Лепсе, корп.1, оф.313
Телефон/факс: +38(044) 454-0612

Аккумуляторные батареи EngPower

Серия PR

Свинцово - кислотные батареи серии PR соответствуют требованиям Eurobat IEC896-21/22. Данные батареи устойчивы к глубоким разрядам. Срок службы свыше 15 лет. Возможна горизонтальная и вертикальная установка.

Применение:

- Телекоммуникации
- Энергетика и силовые трансформаторные системы
- Накопители солнечной энергии
- Системы аварийного освещения



Технические особенности:

- Технология AGM
- Необслуживаемые
- Срок службы в буферном режиме свыше 15 лет
- Надежные клеммы
- Рекомбинация газа составляет 99%
- Начальная емкость 100%, остаточная емкость после 3-х месяцев хранения 94% при 25°C
- Система центрального газотвода для обеспечения сохранности питаемого оборудования в замкнутых пространствах, например в климатических шкафах

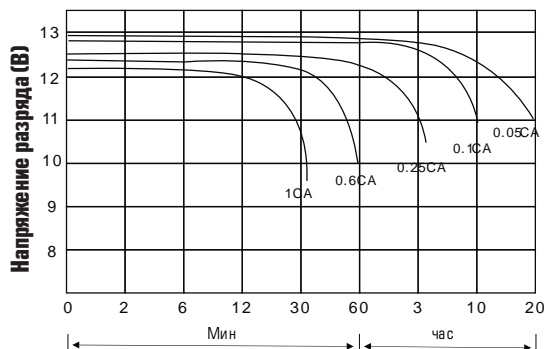
Характеристики:

- Рекомендуемое напряжение заряда для 2В батареи: 2.27В/эл-т при 25°C
- Саморазряд: < 3% в месяц при 25°C
- Срок хранения без подзаряда: 6 месяцев при 25°C

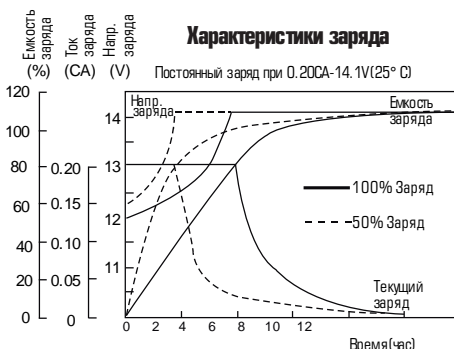
Обзор модельного ряда

Тип	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость C ₁₀ , (Ач)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Общая высота (мм)	Вес (кг)
PR2200	2	200	171	111	366	366	14.0
PR2300	2	300	171	150	365	365	19.0
PR2400	2	400	211	176	329	367	26.0
PR2500	2	500	242	172	329	366	30.5
PR2600	2	600	302	175	328	365	37.0
PR2800	2	800	411	175	327	368	50.0
PR21000	2	1000	475	175	327	368	62.0
PR21200	2	1200	475	175	327	368	76.0
PR21500	2	1500	401	352	338	383	96.0
PR22000	2	2000	490	349	338	383	127.0
PR23000	2	3000	712	351	338	383	193.0

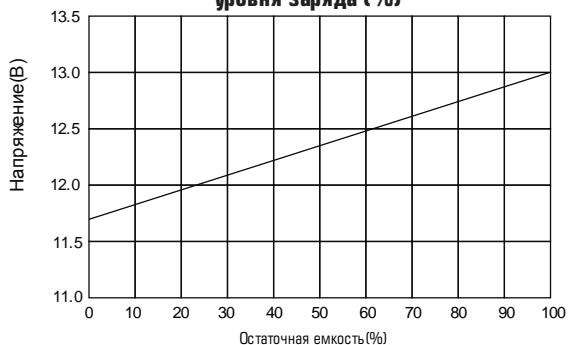
**Конечное напряжение (В). Время разряда
25 °(77 ° F)**



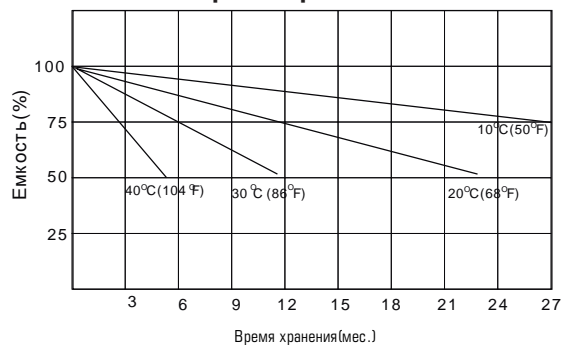
Зависимость напряжения от времени заряда



Зависимость напряжения (В) от уровня заряда (%)



Зависимость емкости от времени хранения



Метод заряда:

Режим	Напряжение заряда (В/эл-т)			Макс. ток заряда
	Температура °С	Контр. значение	Допустимый диапазон	
Циклический	25	2.40	2.35~2.45	0.25С
Буферный	25	2.25	2.23~2.27	

Ток заряда. Напряжение заряда.

Ток разряда (А)	Напряжение заряда (В/эл-т)			
	I < 0.2С	0.2С < I < 0.5С	0.5С < I < 1.0С	I > 1.0С
Напр. конечного разряда (В/эл-т)	1.80	1.70	1.55	1.30