PULSAR BATTERY: Надежная и стабильная энергия

Front Terminal VRLA Battery FT12-55

Свинцово-кислотные батареи PULSAR серии Front Terminal применяются в сфере связи и коммуникации. Новаторские разработки и технологии, применяемые в АКБ, позволяют занимать высокие позиции в данной продуктовой нише. AGM батареи PULSAR серии FT оптимально подходят для телекоммуникационной промышленности. Имеют узкий корпус и фронтальный разъем подключения, что способствует простой установке и обслуживанию, оптимальному использованию пространства. Радиальная конструкция пластин, прочно соединённых между собой, обеспечивает высокую производительность разряда аккумуляторной батареи. Батареи герметичны, не требуют обслуживания и долива воды. Уникальная конструкция гарантирует сохранение объема электролита в течение всего срока службы. Чрезвычайно низкий саморазряд благодаря применению сверхчистых материалов.

12В	55Ач	AGM	Front
Напряжение	Ёмкость	Технология	Батарея



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Продвинутая AGM технология, не требующая обслуживания и долива воды.
- Фронт-терминальное подключение для 19 и 23 дюймовых электрических шкафов.
- Огнеупорный пластик корпуса
- Длительный срок службы (10-12 лет) в буферном режиме
- Низкий саморазряд <3%.

ПРИМЕНЕНИЕ

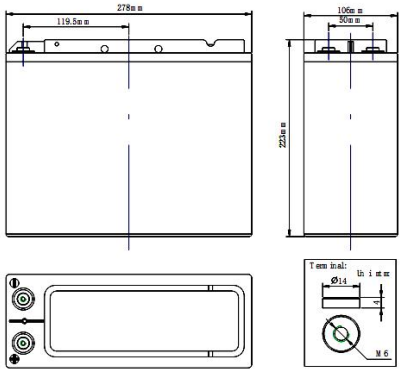
- **Базовые телеком-станции**
- **Системы ИБП**
- **Силовое электрооборудование**
- **Системы аварийного питания**
- **Солнечные и ветровые энергетические системы и др.**

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

IEC 60896-21/22 JIS C8704
YD/T799 BS6290 часть 4
GB/T 19638 CE

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина(мм)	277±1
Ширина(мм)	106±1
Высота(мм)	223±1
Общая высота (мм)	223±1
Вес (кг)	16.0±3%



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 элементов)
Срок службы при 25°C		10-12 Лет
Номинальная ёмкость при 25°C (C10@5.5A,10.8B)		55Ач
Ёмкость @25℃	C20 (2.92A,10.8B)	58.4Ач
	C5 (9.7A,10.5B)	48.5Ач
	C1 (35.1A,9.6B)	35.1Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряж. батарея при 25°C	≤8.0мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-15℃~50℃
	Заряд	0℃~45℃
	Хранение	-25℃~45℃
Максимальный ток разряда при 25°C		330A(5c)
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10)	40℃	105%
	25℃	100%
	0℃	85%
	-15℃	65%
Саморазряд при 25°C в месяц		3%
Заряд (пост. напряжением) при 25℃	Буферный режим	Первоначальный заряд током менее 13.75A Напряжением 13.6-13.8В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 13.75A Напряжением 14.4-14.9В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током, на элемент (Ампер при 25°C)

Конеч.напр\Время	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	186.0	144.4	89.0	64.4	51.0	30.0	22.1	14.9	10.2	8.4	4.44
1.65В	172.1	136.4	84.6	61.9	49.5	29.0	21.4	14.6	10.1	8.2	4.40
1.70В	159.6	128.1	81.4	59.7	47.6	28.2	20.8	14.3	9.9	8.2	4.35
1.75В	149.0	120.0	77.2	57.0	45.7	27.5	20.3	14.1	9.8	8.1	4.31
1.80В	134.1	112.6	74.5	55.0	44.1	26.5	19.7	13.8	9.6	8.0	4.24

Разряд постоянной мощностью, на элемент (Ватт при 25°C)

Конеч.напр\Время	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	334.6	276.1	168.9	122.3	97.9	56.9	42.2	28.7	19.8	16.4	8.6
1.65В	313.1	264.2	161.5	118.2	95.3	55.4	41.0	28.2	19.7	16.2	8.5
1.70В	293.2	246.2	154.9	114.4	92.0	54.1	40.1	27.8	19.4	16.1	8.4
1.75В	275.9	231.0	147.4	109.8	88.6	52.8	39.3	27.4	19.2	15.9	8.3
1.80В	249.8	216.8	141.4	106.2	85.8	51.0	38.2	26.9	19.0	15.8	8.2

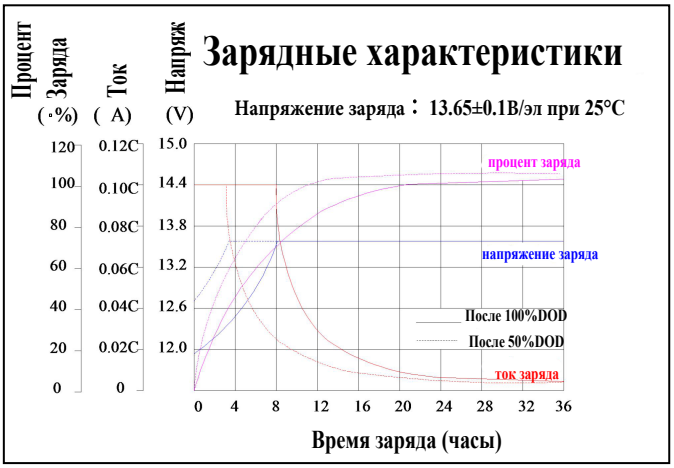
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения актуальной информации обращайтесь к представителю поставщика в Вашем регионе.

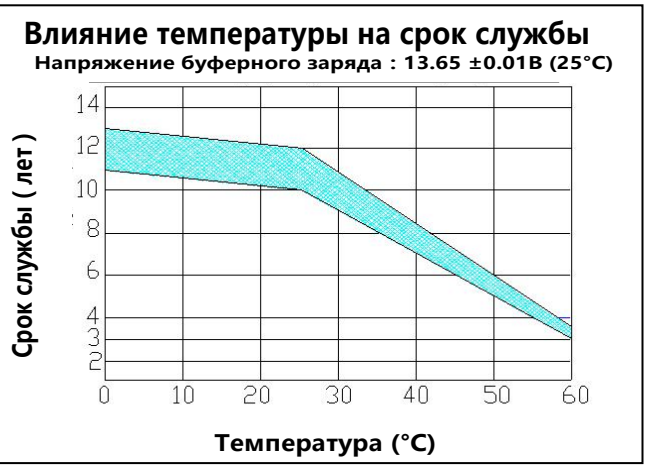
Front Terminal VRLA BATTERY FT12-55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

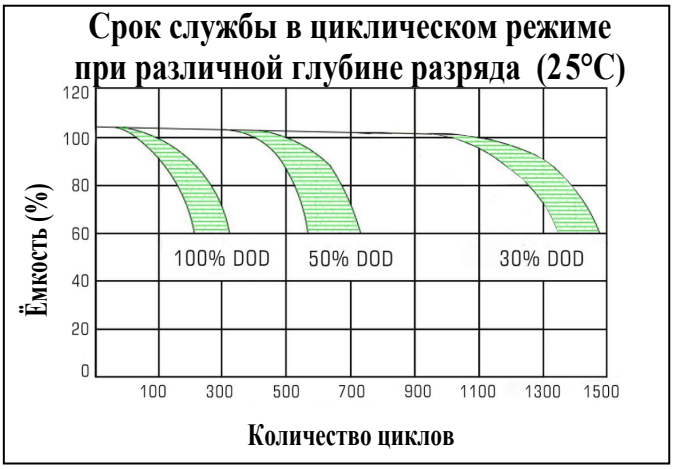
Зарядные характеристики



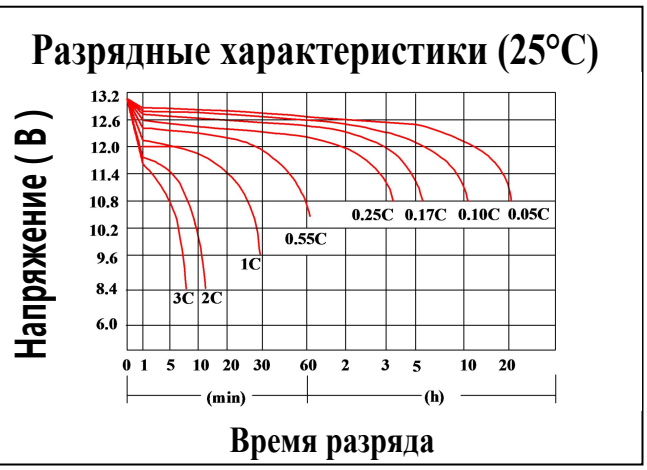
Влияние температуры на срок службы



Срок службы в циклическом режиме при различной глубине разряда (25°C)



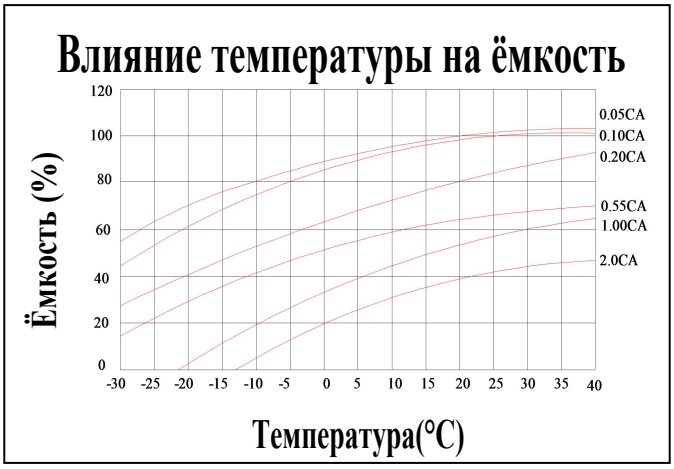
Разрядные характеристики (25°C)



Влияние температуры на саморазряд



Влияние температуры на ёмкость



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Элемент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус и крышка	Вентиляционные пробки	Терминалы	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель
Описание	Толстая пластина с высоким содержанием Sn и низким Ca со специальной пастой	Сбалансированная Pb-Ca решетка для повышения эффективности рекомбинации	ABS (UL94-V0 опционно)	Пламезащитные, устойчивые к старению	Медный разъем под болт M6 Сила затягивания: 3-4 Н.м	Усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении	Раствор высокочистой серной кислоты, плотностью 1,28 кг/л	Двухслойное эпоксидное уплотнение