

Технический паспорт

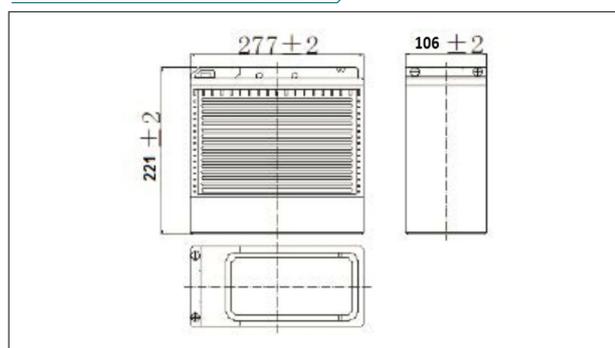
ZUBR FT12-55Ah 12V55Ah



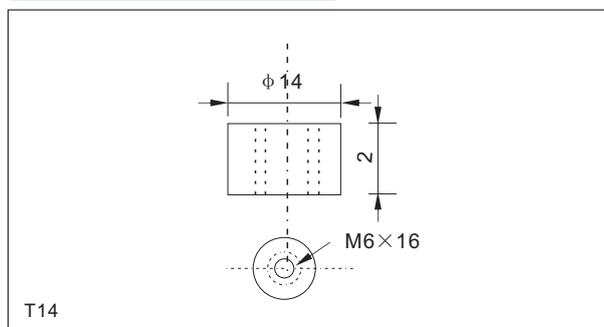
● Спецификация

Номинальное напряжение	12V	
Номинальная ёмкость (10ч)	55Ah	
Размеры	Длина	277 ± 2 мм
	Ширина	106 ± 2 мм
	Высота	211 ± 2 мм
	Полная высота	221 ± 2 мм
Вес	17,3 кг ± 3%	

● Габаритные размеры (мм)



● Тип клемм (мм)



● Характеристики

Ёмкость (25°C)	10ч (10.8V)	55Ah
	3ч (10.8V)	37.5Ah
	1ч (10.5V)	27.5Ah
Тип клемм		T14
Внутреннее сопротивление (25°C)		7.5m Ω
Ёмкость в зависимости от температуры (10ч)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная ёмкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная ёмкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная ёмкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25°C ± 3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C ~ 50°C
	Заряд	-10°C ~ 50°C
	Храние	-20°C ~ 50°C
Напряжение при буферном заряде (25°C)		от 13.50V до 13.80V
Напряжение при циклическом заряде (25°C)		от 14.50V до 15.00V
Максимальный ток заряда		15A
Максимальный ток разряда		400A (5 сек.)
Срок службы (20°C)		12 лет

● Конструкция

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Крышка	Сепаратор	Электролит	Клапан	Клеммы
Сырьё	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Каучук	Медь

● Характеристики разряда при постоянном токе: A (25°C)

F.V/Time	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	107	82.3	49.2	30.3	18.3	13.2	10.5	8.98	6.17	5.09	2.70
9.90V	104	80.3	48.3	29.8	18.2	13.1	10.4	8.92	6.13	5.08	2.69
10.2V	99.3	77.4	46.8	29.1	18.0	13.0	10.4	8.86	6.09	5.07	2.68
10.5V	95.1	74.7	45.7	28.2	17.7	12.9	10.3	8.80	6.05	5.04	2.67
10.8V	89.7	70.8	44.0	27.3	17.3	12.5	10.0	8.54	5.87	5.00	2.65

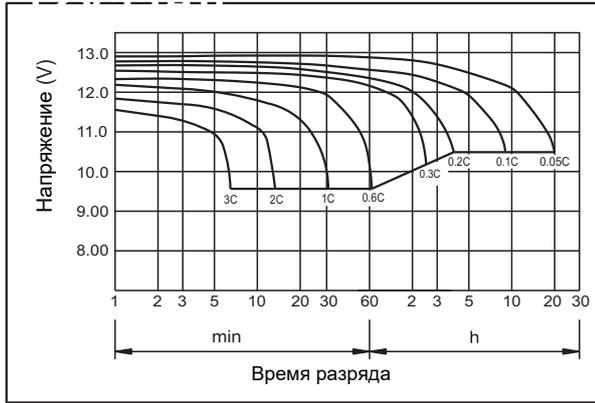
● Характеристики разряда при постоянной мощности: W/Эл (25°C)

F.V/Time	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	1154	904	553	345	212	155	124	106	73.3	60.8	32.4
9.90V	1119	882	541	340	210	154	123	105	72.9	60.7	32.3
10.2V	1073	850	525	331	208	153	122	105	72.4	60.5	32.2
10.5V	1027	821	512	321	205	152	121	104	71.9	60.1	32.0
10.8V	969	777	493	311	200	147	117	101	69.7	59.7	31.8

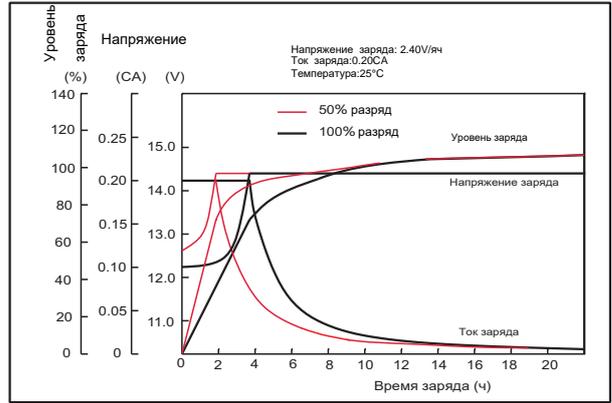
Примечание: вышеуказанные характеристики можно получить за три цикла заряд-разряд.

ZUBR FT12-55Ah

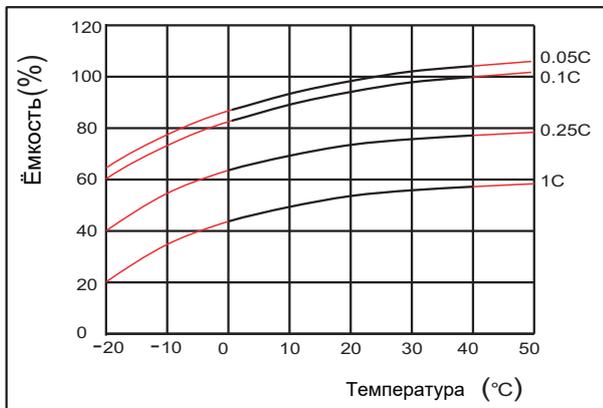
● Характеристики разряда (25°C)



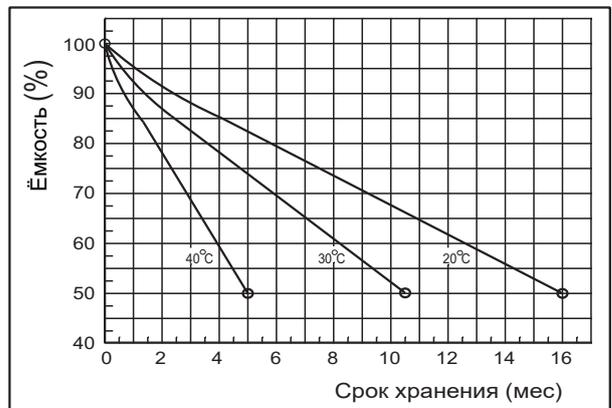
● Характеристики заряда (25°C)



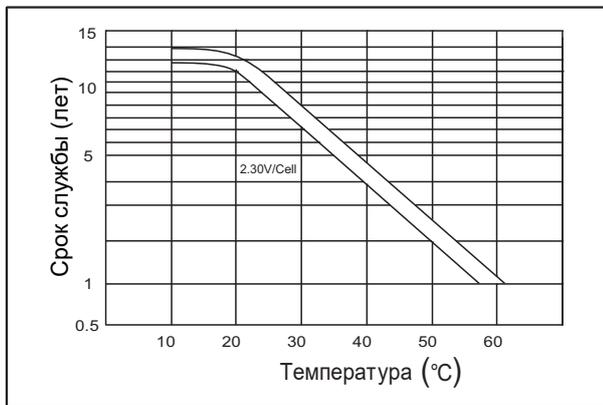
● Влияние температуры на ёмкость



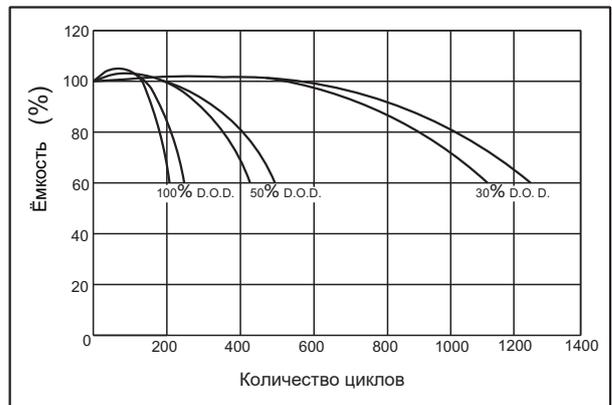
● Характеристики саморазряда



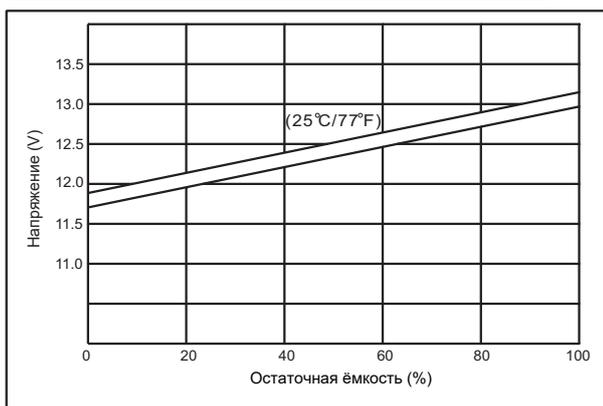
● Влияние температуры на срок службы



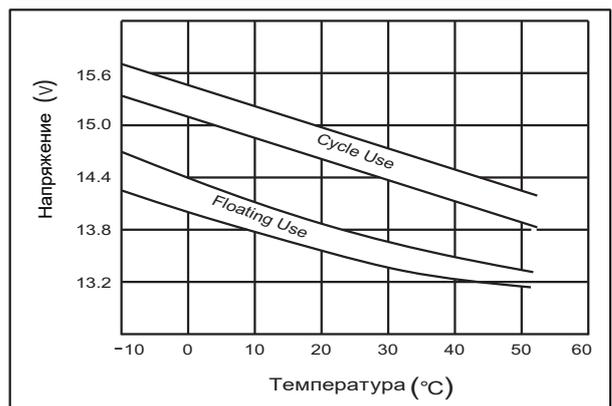
● Жизненный цикл (25°C)



● Зависимость напряжения и ёмкости 25°C



● Зависимость напряжения заряда и температуры



MH47211