

# Технический паспорт

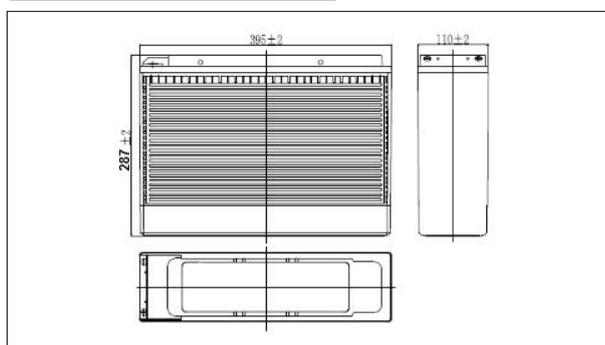
## ZUBR FT12-100Ah 12V100Ah



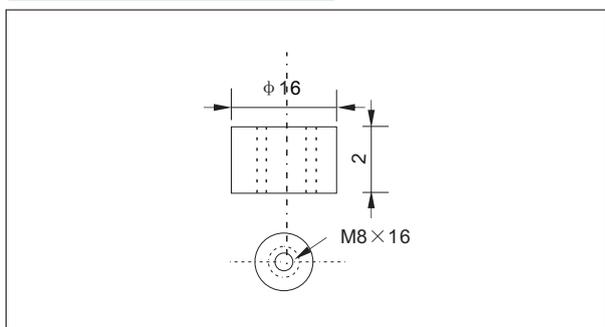
### Specifications

Номинальное напряжение	12V	
Номинальная ёмкость (10ч)	100Ah	
Размеры	Длина	395±2 мм
	Ширина	110±2 мм
	Высота	287±2 мм
	Полная высота	287±2 мм
Вес	32.8 кг±3%	

### Габаритные размеры (мм)



### Тип клемм (мм)



### Характеристики

Ёмкость (25°C)	10ч (10.8V)	100Ah
	3ч (10.8V)	75Ah
	1ч (10.5V)	55Ah
Тип клемм		T16
Внутреннее сопротивление, 25°C		5.5m Ω
Ёмкость в зависимости от температуры (10HR)	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%
	12месяцев	Остаточная ёмкость:65%
Номинальная рабочая температура		25°C ±3°C(77°F ±5°F)
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C~50°C(5°F~122°F)
	Заряд	-10°C~50°C(14°F~122°F)
	Хранение	-20°C~50°C(-4°F~122°F)
Напряжение при буферном заряде (25°C)		13.50 to 13.80V
Напряжение при циклическом заряде (25°C)		14.50 to 15.00V
Максимальный ток заряда		30A
Материал клемм		Медь
Максимальный ток разряда		800A(5 sec.)
Срок службы (20°C)		12 лет

### Конструкция

КОМПОНЕНТ	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Крышка	Сепаратор	Электролит	Клапан	Клеммы
Сырье	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	214	165	98.5	60.6	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90V	207	161	96.5	59.7	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2V	199	155	93.6	58.1	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5V	190	149	91.3	56.3	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8V	179	142	88.0	54.5	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

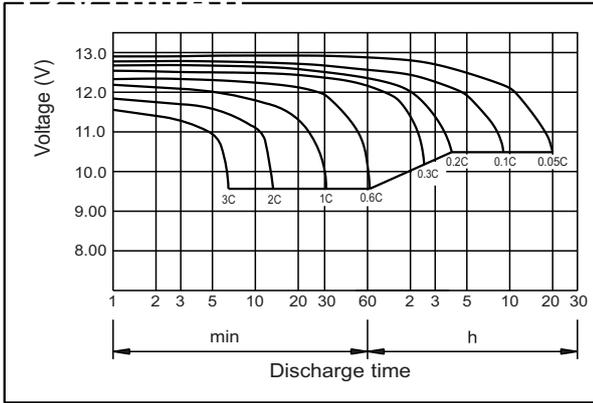
### Характеристики разряда при простоянной мощности: W/эл. (25°C)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2307	1808	1105	690	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90V	2238	1764	1083	680	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2V	2146	1699	1050	663	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5V	2054	1641	1024	642	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8V	1938	1555	987	621	400	294	235	202	139	119	63.6

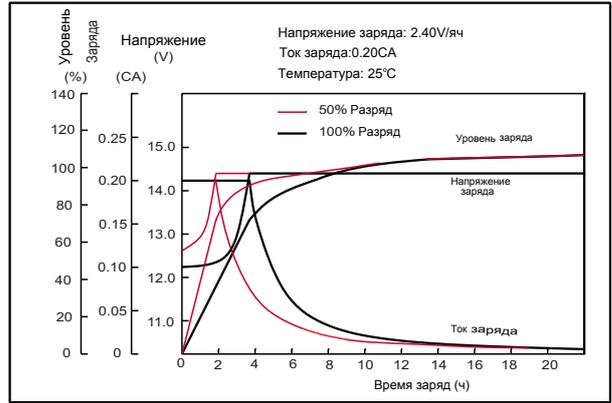
Примечание: вышеуказанные характеристики можно получить за три цикла заряда-разряда

# ZUBR FT12-100Ah

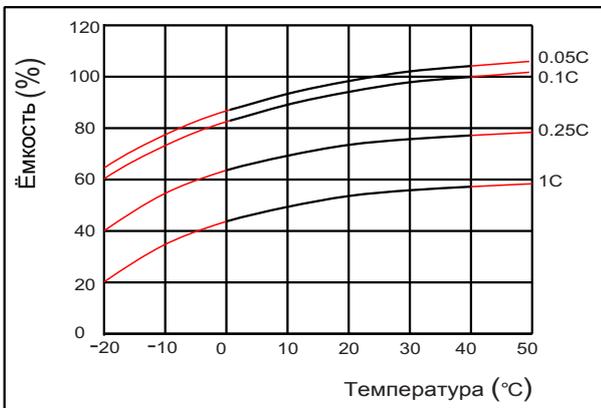
## ● Характеристики разряда (25°C)



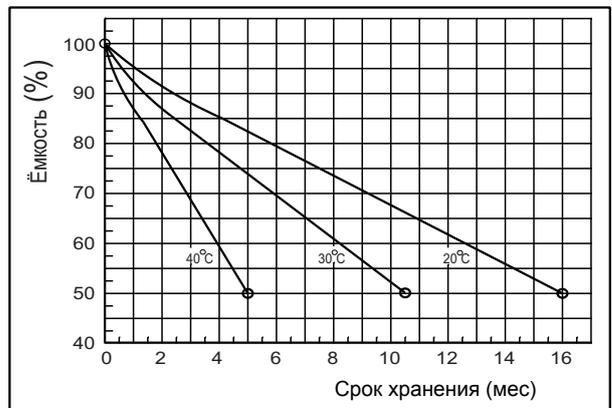
## ● Характеристики заряда (°C)



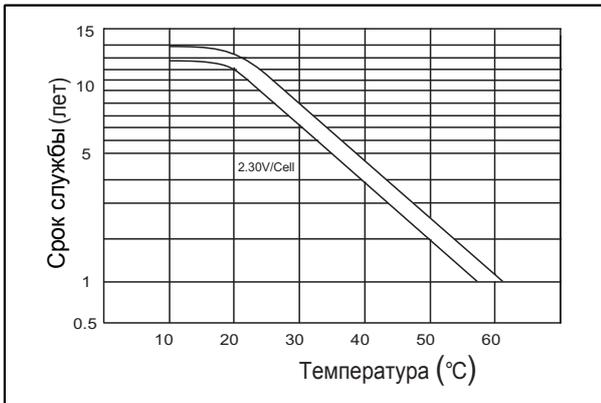
## ● Влияние температуры на ёмкость



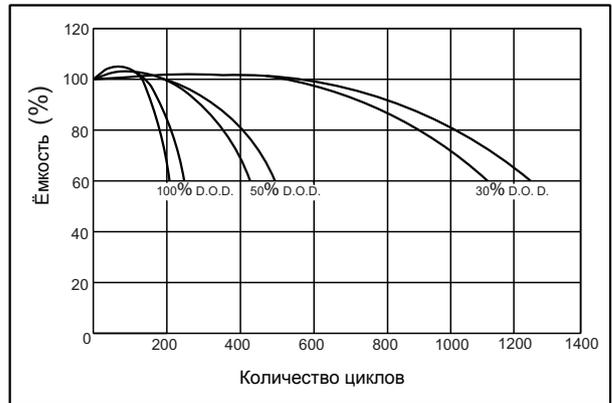
## ● Характеристики саморазряда



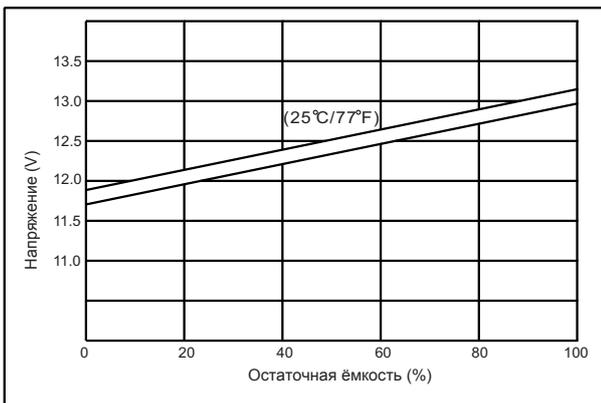
## ● Влияние температуры на срок службы



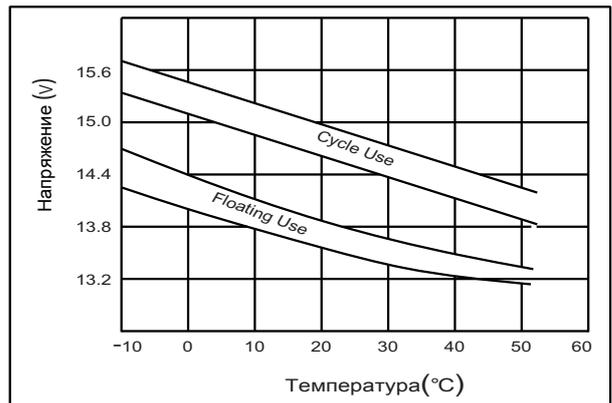
## ● Жизненный цикл (25°C)



## ● Зависимость напряжения и ёмкости (25°C)



## ● Зависимость напряжения заряда и температуры



MH47211