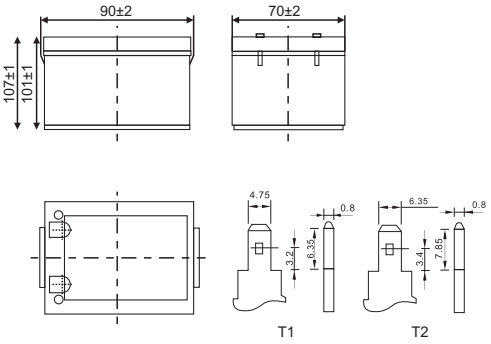
AV5-12S

SMART VOLTAGE CONTROL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расчетное напряжение		12В
Номинальная емкость		5 Ампер-час
Габариты	Длина	90±1мм (3,54 дюймов)
	Ширина	70±1мм (2,76 дюймов)
	Высота емкости (аккумуляторного бака)	101±1мм (3,98дюймов)
	Общая высота	107±1мм (4,21 дюймов)
Приблизительный вес		1,65кг (3,64 фунтов)±3%
Расчетная емкость (25°C)	20ч (10,5В)	5 Ампер-час
	10ч (10,5В)	4,7 Ампер-час
	1ч (9,60В)	3 Ампер-час
Тип клеммы		T1/T2
Макс. ток заряда		1.5A
Макс. ток разряда		75A (5 сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)		Приблиз. 27мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50°C (5~122°F)
	Заряд	-10~50°C (14~122°F)
	Накопление заряда	-20~50°C (4~122°F)
Номинальный диапазон рабочих температур		25±3°C (77±5°F)
Влияние температуры на емкость	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Нахождение заряда на холостом ходу (25°C)		13,50 до 13,80. Компенсация температуры: -18мВ/°C
Напряжение циклического заряда (25°C)		14,50 до 15,00. Компенсация температуры: -30мВ/°C
Срок службы поддержания заряда (20°C)		5 лет

СХЕМА



Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Аккум. бак	Покрытие	Сепаратор	Электролит	Предохран. клапан	Клемма
Сырьевой материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Резина	Медь

РАЗРЯД ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (В АМПЕРАХ) ПРИ 25°C (77°F)

КОНЕЧ.НАПРЯЖ/ ВРЕМЯ	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60В	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	1.03	0.87	0.47	0.25
9.90В	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	1.02	0.87	0.47	0.25
10.2В	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.77	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
10.5В	17.0	10.8	8.58	4.94	3.08	1.74	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
10.8В	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.18	0.97	0.83	0.46	0.25

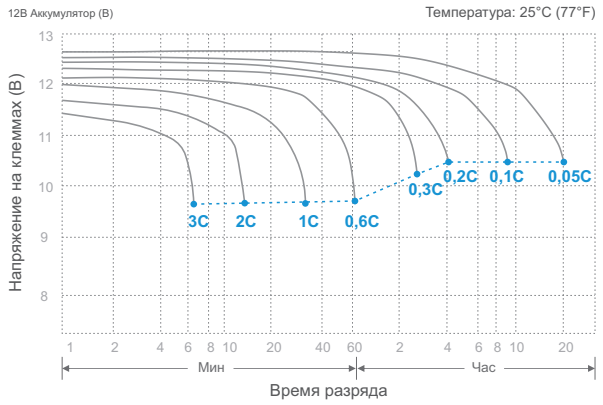
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (В ВАТТАХ/ЯЧЕЙКУ) ПРИ 25°C (77°F)

КОНЕЧ.НАПРЯЖ/ ВРЕМЯ	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60В	213	136	108	61.0	37.9	21.0	14.7	12.2	10.4	5.68	3.05
9.90В	207	132	105	59.8	37.4	20.8	14.6	12.1	10.4	5.66	3.03
10.2В	198	127	101	58.0	36.4	20.7	14.5	12.1	10.3	5.63	3.02
10.5В	190	121	97.8	56.6	35.7	20.3	14.4	12.0	10.2	5.60	3.00
10.8В	179	115	92.6	54.5	34.6	19.8	14.0	11.6	9.90	5.49	2.94

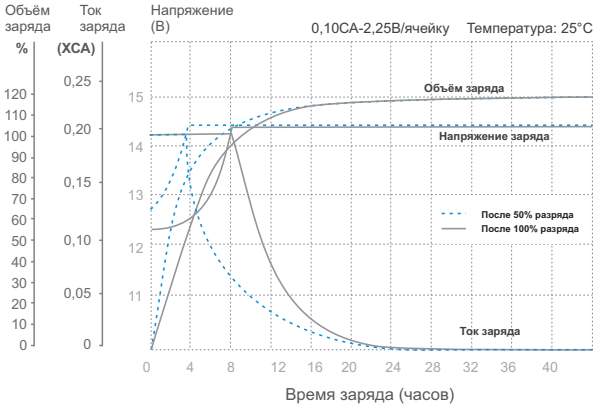
AV5-12S

AV СЕРИЯ

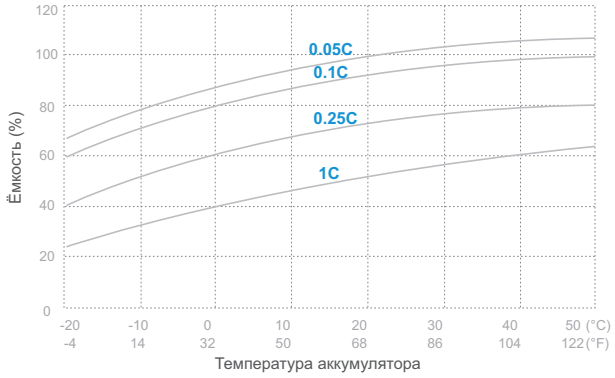
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА



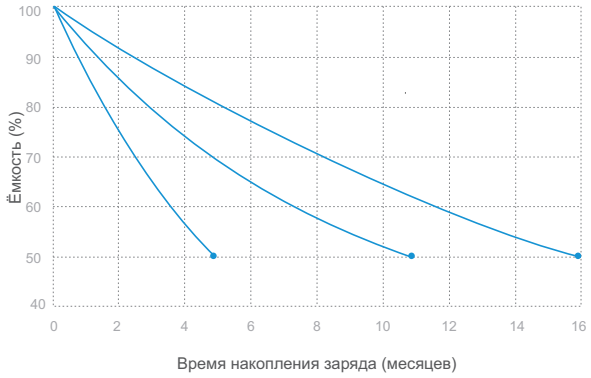
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА НА ХОЛОСТОМ ХОДУ



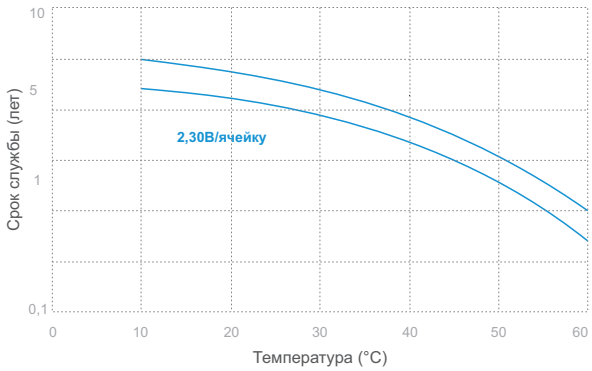
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ АККУМУЛЯТОРА



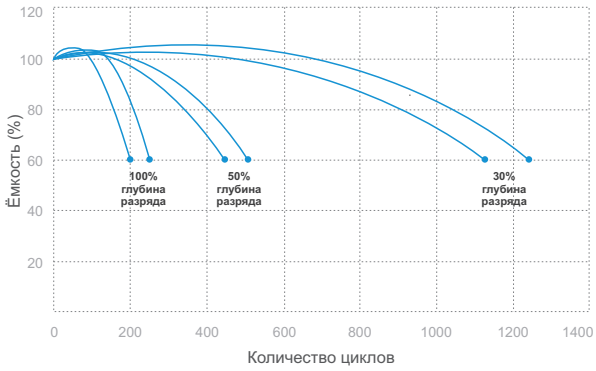
ХАРАКТЕРИСТИКА САМОРАЗРЯДА



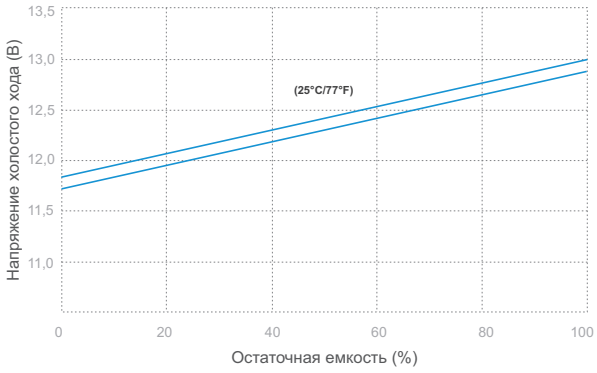
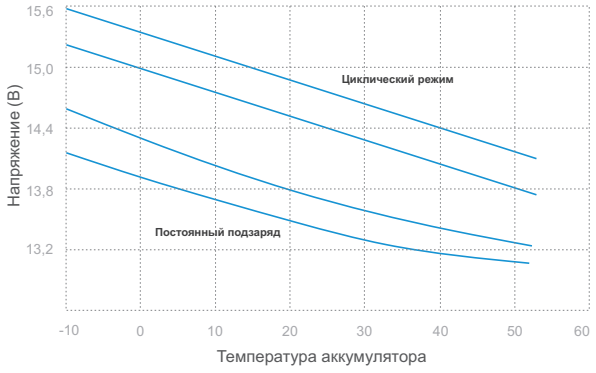
СРОК СЛУЖБЫ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ



ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС ПО ГЛУБИНЕ РАЗРЯДА



СООТНОШЕНИЕ НХХ И ЁМКОСТИ (25°C)



СООТНОШЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ЗАРЯДА И ТЕМПЕРАТУРЫ