



FT12-55

12 В 55 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии FT12-55 – герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи с фронтальным расположением выводов сроком службы до 12 лет в буферном режиме.

Используются в качестве резервного питания для телекоммуникационного, медицинского оборудования, а также в системах пожарной и охранной сигнализации. По своим габаритным размерам могут размещаться в специальных 19- и 23-дюймовых батарейных шкафах.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	55 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	7 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	400 А
Максимальный ток заряда	16.5 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -30 мВ/°С)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °С. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.

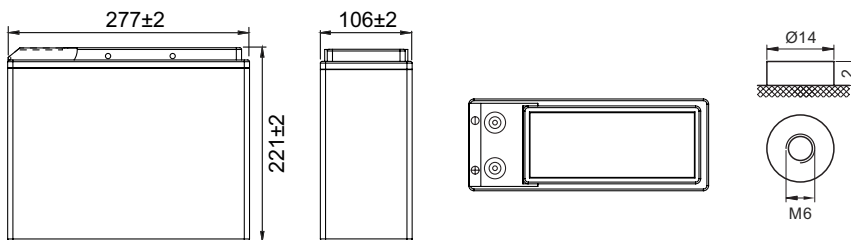
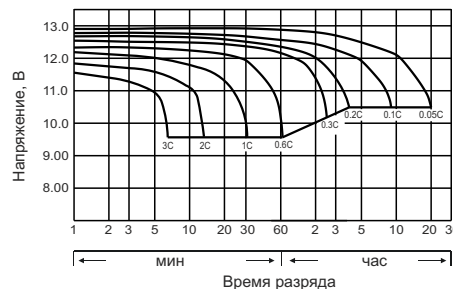
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	277±2 мм
Ширина	106±2 мм
Высота (максимальная)	221±2 мм
Вес	17.3 кг (±3 %)
Выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _{к/т} разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	118	90.6	54.2	33.3	20.1	14.5	11.6	9.87	6.79	5.60	2.97
9.90 В	114	88.4	53.1	32.8	20.0	14.4	11.5	9.82	6.75	5.59	2.96
10.2 В	109	85.1	51.5	32.0	19.8	14.3	11.4	9.75	6.70	5.57	2.95
10.5 В	105	82.2	50.2	31.0	19.5	14.2	11.3	9.68	6.66	5.54	2.94
10.8 В	98.7	77.9	48.4	30.0	19.0	13.8	11.0	9.39	6.46	5.50	2.92

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _{к/т} разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1269	994	608	380	233	170	136	117	80.6	66.9	35.6
9.90 В	1231	970	596	374	231	169	135	116	80.2	66.7	35.5
10.2 В	1180	935	577	365	229	168	134	115	79.6	66.5	35.4
10.5 В	1129	903	563	353	226	167	133	114	79.1	66.1	35.2
10.8 В	1066	855	543	342	220	162	129	111	76.7	65.7	35.0