



DJW12-33

12 В 33 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-33 – необслуживаемые (выполненные по AGM–технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы – не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны.

Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	33 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	11 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)	330 А
Максимальный ток заряда	9.9 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.

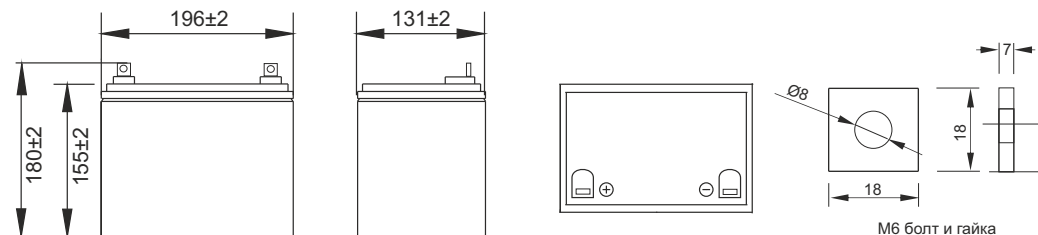
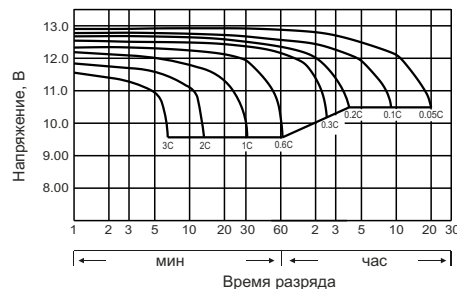
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	195±2 мм
Ширина	130±2 мм
Высота (с клеммами)	180±2 мм
Вес	10.0 кг (±3 %)
Выводы	Под болт с гайкой М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _к /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	71.9	55.4	33.2	20.4	12.1	8.68	6.93	5.92	4.07	3.36	1.78
9.90 В	69.8	54.1	32.5	20.1	12.0	8.63	6.89	5.89	4.05	3.35	1.78
10.2 В	66.9	52.1	31.5	19.6	11.9	8.57	6.85	5.85	4.02	3.34	1.77
10.5 В	64.0	50.3	30.7	19.0	11.7	8.51	6.80	5.81	3.99	3.32	1.76
10.8 В	60.4	47.7	29.6	18.4	11.4	8.26	6.59	5.63	3.87	3.30	1.75

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _к /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	777	609	372	232	140	102	81.5	70.0	48.4	40.1	21.4
9.90 В	754	594	365	229	139	102	81.1	69.6	48.1	40.0	21.3
10.2 В	723	572	354	223	138	101	80.5	69.1	47.8	39.9	21.3
10.5 В	691	553	345	216	136	100	79.9	68.7	47.4	39.7	21.1
10.8 В	653	524	332	209	132	97.1	77.5	66.6	46.0	39.4	21.0