



DJW12-18

12 В 18 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-18 – 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.

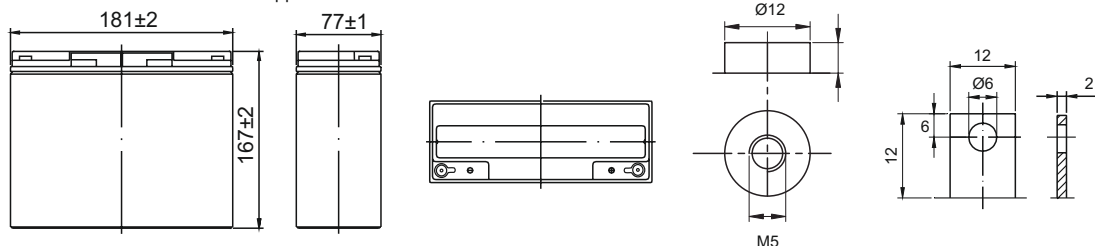
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

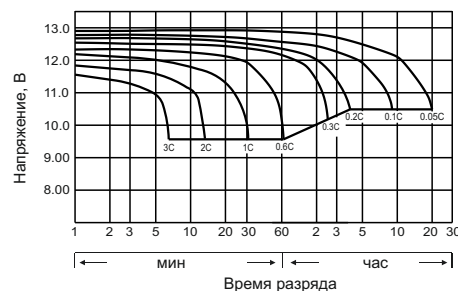
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20}); Ёмкость на режимах (при 25 °С)	18.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. 16.8 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. 11.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.60 В/Эл.
Внутреннее сопротивление	15 мОм
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)	270 А
Максимальный ток заряда	5.4 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	10 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	181±1 мм
Ширина	77±1 мм
Высота (с клеммами)	167±1 мм
Вес	6.1 кг (±3 %)
Выводы	Под внутренний болт M5 (момент затяжки 3±0.6 Нм) / Под болт с гайкой M5



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	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	68.8	43.6	34.0	19.2	11.8	6.45	4.46	3.69	3.14	1.70	0.91
9.90 В	66.7	42.3	33.2	18.8	11.6	6.41	4.44	3.67	3.12	1.70	0.91
10.2 В	63.9	40.5	32.0	18.2	11.3	6.35	4.40	3.64	3.10	1.69	0.91
10.5 В	61.2	38.8	30.9	17.8	11.1	6.26	4.37	3.62	3.08	1.68	0.90
10.8 В	57.8	36.6	29.3	17.1	10.8	6.10	4.24	3.51	2.99	1.65	0.88

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	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	767	491	388	220	137	75.5	53.0	44.0	37.5	20.5	11.0
9.90 В	744	477	379	215	134	75.0	52.7	43.7	37.3	20.4	10.9
10.2 В	714	457	365	209	131	74.3	52.3	43.4	37.0	20.3	10.9
10.5 В	683	437	352	204	128	73.2	52.0	43.1	36.8	20.2	10.8
10.8 В	645	413	334	196	125	71.4	50.4	41.8	35.6	19.7	10.6