DJW12-28

12 В 28 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-28 – 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.

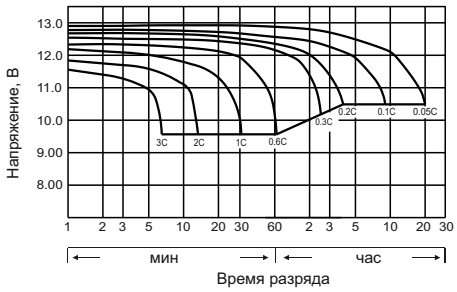
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	28 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °C)
Внутреннее сопротивление	10 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд −40…+60 °C Заряд −20…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Оптимальная рабочая температура	25 °C
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °C (Темп. коэф. −18 мВ/°C)
Максимальный ток разряда (5 сек)	360 А
Максимальный ток заряда	8.4 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °C (Темп. коэф. −30 мВ/°C)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °C. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °C. 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 °C

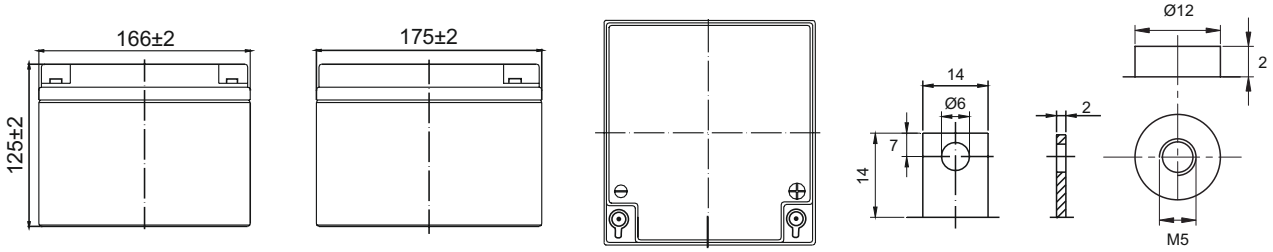


Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	166±2 мм
Ширина	175±2 мм
Высота (с клеммами)	125±2 мм
Вес	8.8 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M5 (момент затяжки 3±0.6 Нм) / Под болт с гайкой M5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	105	66.4	51.9	29.2	18.0	10.0	6.94	5.74	4.88	2.65	1.42
9.90 В	102	64.4	50.6	28.6	17.7	9.97	6.90	5.71	4.86	2.64	1.42
10.2 В	97.5	61.8	48.7	27.8	17.3	9.88	6.85	5.67	4.82	2.63	1.41
10.5 В	93.3	59.1	47.1	27.1	16.9	9.74	6.80	5.63	4.79	2.61	1.40
10.8 В	88.0	55.8	44.6	26.1	16.4	9.49	6.60	5.46	4.64	2.56	1.37

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	1170	749	591	335	208	117	82.4	68.4	58.3	31.8	17.1
9.90 В	1135	727	577	328	205	117	82.0	68.0	58.0	31.7	17.0
10.2 В	1088	697	556	318	200	116	81.4	67.5	57.6	31.5	16.9
10.5 В	1041	667	537	310	196	114	80.8	67.0	57.2	31.3	16.8
10.8 В	983	629	508	299	190	111	78.4	65.0	55.5	30.7	16.5