



DJ300

2 В 300 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJ300 – 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	2 В (1 элемент в блоке)
Номинальная ёмкость (C₁₀)	300 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	0.8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	2.25–2.30 В/Эл. при 25 °С (Темп. коэф. -3 мВ/Эл/°С)
Ток короткого замыкания	3900 А
Максимальный ток заряда	90 А
Циклический режим	2.35–2.40 В/Эл. при 25 °С (Темп. коэф. -5 мВ/Эл/°С)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °С. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С, без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.

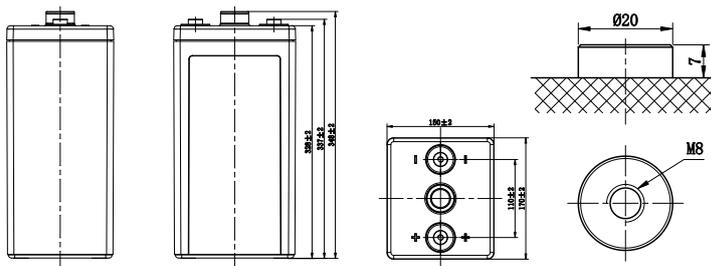
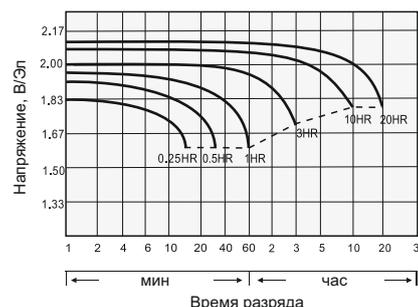
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	16 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	170±2 мм
Ширина	150±2 мм
Высота (с крышкой)	348±2 мм
Вес	17.3 кг (±3 %)
Выводы	Под внутренний болт М8 (момент затяжки 11-14.7 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _K /T _{разряда}	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	223.0	200.0	185.2	161.8	141.6	111.6	90.8	70.2	56.5	47.7	41.4	33.6	28.1	15.7
1.80 В/Эл	267.0	235.9	212.7	180.9	156.7	122.2	96.7	76.0	60.9	51.3	44.4	36.0	30.0	15.9
1.75 В/Эл	306.8	257.4	222.6	188.3	165.5	126.3	101.7	78.0	62.4	52.5	45.3	36.7	30.5	16.1
1.70 В/Эл	341.9	288.5	240.6	195.4	168.5	130.5	104.6	80.3	64.0	53.7	46.3	37.3	30.9	16.3
1.67 В/Эл	354.1	298.6	243.4	199.8	172.0	132.9	105.0	81.5	64.9	54.4	46.8	37.7	31.2	16.4
1.60 В/Эл	372.2	311.3	248.0	210.1	180.3	138.9	109.4	84.7	65.8	55.4	47.6	38.0	31.6	16.5

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/Эл (25°С)

U _K /T _{разряда}	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	400.5	367.4	340.1	313.7	275.3	217.7	177.7	137.7	111.0	93.8	81.6	66.4	55.6	30.0
1.80 В/Эл	474.3	428.9	387.3	348.2	302.5	236.9	186.4	148.4	119.2	100.8	87.3	71.0	59.3	31.6
1.75 В/Эл	538.9	463.3	401.7	359.6	311.5	243.3	194.2	151.7	121.7	102.7	88.9	72.1	60.1	32.0
1.70 В/Эл	593.4	513.8	423.7	370.3	320.8	250.0	199.0	155.4	124.4	104.8	90.5	73.3	60.9	32.3
1.67 В/Эл	601.6	525.3	431.1	376.7	325.8	253.6	202.1	157.3	125.8	105.8	91.5	73.9	61.4	32.6
1.60 В/Эл	629.1	541.7	435.3	392.0	338.5	262.7	208.9	162.1	129.3	108.6	93.6	75.4	62.6	33.1