



AS12-7.2

12 V, 7.2 Ah

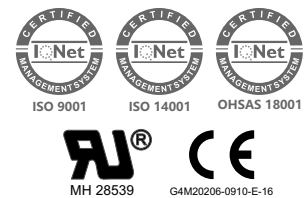
CHALLENGER BATTERY

Спецификация



Количество элементов	6
Вольтаж	12 В
Номинальная ёмкость	7.2 Ач, при C20 до 1.75 В/эл.
Вес	2.2 кг
Внутреннее сопротивление	25 мОм
Терминалы	F1/F2
Ток разряда, макс.	75 А (5 сек.)
Ток короткого замыкания	350 А
Срок службы	5 лет
Ток заряда, макс.	2.25 А
Ёмкость	C10 7.2 Ач C20 7.7 Ач
Напряжение заряда (буф. режим)	13.7–13.9 В (25 °С)
Уравнительный заряд и режим циклирования	14.6–14.8 В (25 °С)
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20 °С... +60 °С Заряд: 0 °С... +50 °С Хранение: -20 °С... +60 °С
Номинальная температура эксплуатации	25 °С ± 5 °С
Саморазряд	< 3 % / мес.
Материал корпуса	ABS UL94-HB Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)

Challenger AS12-7.2 — герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т. д.. Срок службы — 5 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS..



Размеры

Длина	151 ± 1.5 мм (5.94 дюйма)
Ширина	65 ± 1.5 мм (2.56 дюйма)
Высота	94 ± 1.5 мм (3.70 дюйма)
Общая высота	100 ± 1.5 мм (3.94 дюйма)
Тип борна	Момент затяжки
M5	6–7 Н·м
M6	8–10 Н·м
M8	10–12 Н·м

Един. изм.: мм

Разряд постоянным током: А (25 °С)

В/эл.	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
9.6 В	30.50	19.99	15.67	8.798	5.228	3.011	2.046	1.637	1.360	0.866	0.750	0.421
10.0 В	29.39	19.50	15.17	8.685	5.085	2.950	2.008	1.615	1.337	0.863	0.742	0.405
10.2 В	27.67	18.53	14.75	8.552	5.037	2.919	1.990	1.599	1.322	0.855	0.731	0.398
10.5 В	24.87	17.33	13.91	8.317	4.938	2.881	1.973	1.583	1.306	0.847	0.727	0.386
10.8 В	22.28	16.16	13.12	8.042	4.849	2.857	1.950	1.576	1.292	0.844	0.715	0.364
11.1 В	19.50	14.81	12.11	7.736	4.719	2.742	1.911	1.562	1.279	0.837	0.704	0.358

Разряд постоянной мощностью: Вт (25 °С)

В/эл.	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
9.6 В	320.8	212.7	167.8	100.7	60.70	35.12	23.91	19.37	16.10	10.37	8.981	5.043
10.0 В	312.5	208.3	165.4	99.7	59.81	34.82	23.87	19.33	16.01	10.33	8.897	4.863
10.2 В	297.2	200.0	163.2	98.8	59.37	34.60	23.78	19.17	15.86	10.25	8.813	4.774
10.5 В	271.3	191.8	154.7	96.8	58.57	34.33	23.68	18.99	15.67	10.17	8.721	4.639
10.8 В	244.7	179.4	146.2	94.49	57.61	34.04	23.40	18.92	15.51	10.12	8.588	4.369
11.1 В	215.8	167.0	137.7	91.90	56.53	32.86	22.95	18.73	15.36	10.05	8.461	4.300