



EVG12-110

12 V, 115 Ah

CHALLENGER
BATTERY

Спецификация

Количество элементов	6
Вольтаж	12 В
Номинальная ёмкость	115 Ач при C20 до 1.75 В/эл.
Вес	31 кг
Внутреннее сопротивление	4.1 мОм
Терминал	F12 M8
Ток разряда, макс.	1050 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	30 А
Ёмкость	C3 90 Ач C5 97 Ач C10 104 Ач C20 115 Ач
Напряжение заряда (буф. режим)	13.6–13.8 В (25 °С)
Уравнивающий заряд и режим циклирования	14.6–14.8 В (25 °С)
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15 °С... +50 °С Заряд: -15 °С... +40 °С Хранение: -15 °С... +40 °С
Номинальная температура эксплуатации	25 °С ± 3 °С
Саморазряд	< 3 % / мес.
Материал корпуса	ABS UL94-HB Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)

Серия EVG — это серия необслуживаемых аккумуляторов, изготовленная по технологии GEL, которая разработана для применения в электротранспорте и способна выдерживать частые и глубокие разряды. Данные АКБ имеют специально разработанную формулу активного геля и усиленные пластины для высоких нагрузок. Технология VRLA обеспечивает герметичность, безопасность и долгий срок службы аккумулятора. Области применения — электроэнергетика, поломочные машины, складская техника (штабелеры, погрузчики, ричтраки и другие подъёмники), гольф-кары и прочие виды электротранспорта. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Размеры

			<table><tr><td>Длина</td><td>332 ± 2.5 мм (13.07 дюйма)</td></tr><tr><td>Ширина</td><td>175 ± 1.5 мм (6.89 дюйма)</td></tr><tr><td>Высота</td><td>215 ± 2.5 мм (8.46 дюйма)</td></tr><tr><td>Общая высота</td><td>221 ± 2.5 мм (8.70 дюйма)</td></tr><tr><td>Тип борна</td><td>Момент затяжки</td></tr><tr><td>M5</td><td>6–7 Н·м</td></tr><tr><td>M6</td><td>8–10 Н·м</td></tr><tr><td>M8</td><td>10–12 Н·м</td></tr></table>	Длина	332 ± 2.5 мм (13.07 дюйма)	Ширина	175 ± 1.5 мм (6.89 дюйма)	Высота	215 ± 2.5 мм (8.46 дюйма)	Общая высота	221 ± 2.5 мм (8.70 дюйма)	Тип борна	Момент затяжки	M5	6–7 Н·м	M6	8–10 Н·м	M8	10–12 Н·м
Длина	332 ± 2.5 мм (13.07 дюйма)																		
Ширина	175 ± 1.5 мм (6.89 дюйма)																		
Высота	215 ± 2.5 мм (8.46 дюйма)																		
Общая высота	221 ± 2.5 мм (8.70 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.	30 мин.	45 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	103.3	83.1	70.3	43.1	31.0	19.7	12.8	10.52	5.84
1.67 В	98.6	81.2	68.7	42.6	30.5	19.5	12.8	10.48	5.83
1.70 В	97.4	80.4	68.3	42.4	30.4	19.4	12.7	10.46	5.81
1.75 В	94.0	78.2	67.0	41.8	30.0	19.2	12.7	10.42	5.75
1.80 В	89.3	74.2	63.7	40.8	29.2	18.8	12.5	10.32	5.67
1.85 В	80.5	68.7	59.2	38.0	27.8	18.2	12.3	10.20	5.48

Разряд постоянной мощностью: Вт/эл. (25 °С)

В/эл.	30 мин.	45 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	199.7	159.0	134.6	84.4	60.7	38.6	25.35	20.87	11.72
1.67 В	188.5	155.2	132.0	82.9	59.8	38.4	25.24	20.78	11.66
1.70 В	185.0	153.7	131.3	82.5	59.5	38.3	25.22	20.76	11.62
1.75 В	175.7	150.0	128.9	81.4	58.9	38.1	25.11	20.69	11.52
1.80 В	162.1	143.8	123.2	79.0	57.7	37.7	24.85	20.53	11.37
1.85 В	139.6	128.9	113.2	75.4	55.2	36.9	24.48	20.15	11.05