

EVH 12150- специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 450 при 100% разряде и до 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Батареи серии EVH широко применяются в миниелектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	15 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	4.60 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд: -15°C ~ +50°C
	Заряд: -15°C ~ +40°C
	Хранение: -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура: +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	180 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	10.5 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	---
<b>Максимальный ток заряда</b>	4.5 А
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	F2 (Faston Tab 250)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина: 151.0 ± 2.0
	Ширина: 98.0 ± 1.0
	Высота: 97.5 ± 1.0
	Максимальная высота: 101.8 ± 1.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_c / T_{\text{разряда}}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	20.0	14.4	11.2	7.85	6.18	4.33	3.35	2.74	2.17	1.79	1.43	0.79
1.67 В	19.9	14.1	11.0	7.79	6.11	4.25	3.31	2.73	2.16	1.78	1.42	0.78
1.70 В	19.8	13.9	10.9	7.73	6.03	4.23	3.30	2.72	2.15	1.77	1.41	0.77
1.75 В	19.5	13.8	10.8	7.66	6.00	4.17	3.27	2.71	2.14	1.76	1.39	0.76
1.80 В	19.0	13.8	10.7	7.50	5.83	4.08	3.19	2.64	2.10	1.74	1.38	0.75
1.85 В	18.2	13.3	10.4	7.38	5.72	3.94	3.09	2.56	2.03	1.68	1.33	0.72

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_c / T_{\text{разряда}}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	221	165	129	91.4	71.0	49.6	38.9	31.9	25.3	21.0	17.1	8.98
1.67 В	220	163	128	90.8	70.5	49.2	38.6	31.7	25.2	20.9	17.0	8.96
1.70 В	218	162	127	89.9	70.0	49.0	38.4	31.5	25.1	20.8	16.9	8.92
1.75 В	215	159	125	88.7	69.4	48.8	38.1	31.1	24.9	20.7	16.8	8.82
1.80 В	211	157	123	87.3	68.6	47.9	37.5	30.7	24.6	20.5	16.7	8.74
1.85 В	206	155	121	85.3	66.6	46.7	36.3	29.6	23.8	19.9	16.4	8.52

