UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

Hitachi Chemical
BATTERY
CSB

EVX 12650 12В 65Ач

EVX 12650 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Она широко применяется в миниэлектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.

MH14533

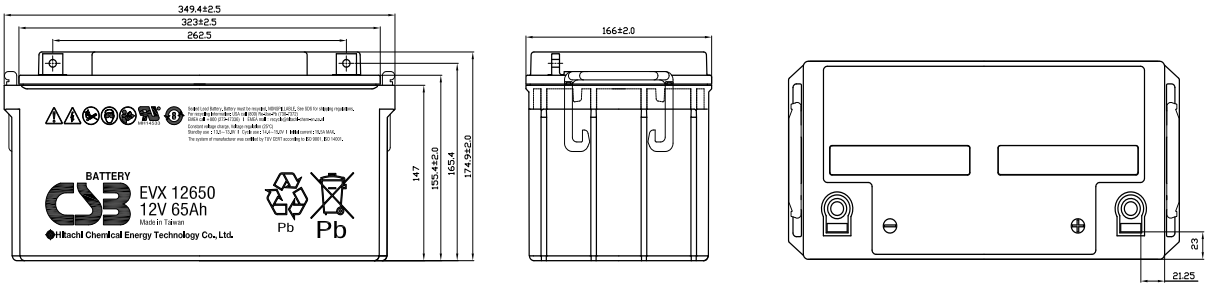
Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	65 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	22.2 кг
Максимальный ток разряда	500А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Ток короткого замыкания	-
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	19.5 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт и гайку М6
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·м
Материал корпуса	полипропилен

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
349.4±2.5	166.0±2.0	174.9±2.0	174.9±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	70.5	51.5	41.2	30.0	23.9	17.0	13.4	11.1	9.57	7.57	6.31	3.38
1.67В	69.9	51.2	41.1	29.8	23.7	16.9	13.3	11.0	9.50	7.54	6.28	3.35
1.70В	69.4	50.9	40.8	29.6	23.6	16.8	13.2	10.9	9.43	7.50	6.24	3.34
1.75В	68.3	50.2	40.4	29.4	23.4	16.7	13.1	10.8	9.34	7.42	6.16	3.31
1.80В	65.7	48.7	39.4	28.8	23.0	16.4	12.9	10.7	9.22	7.28	6.04	3.23
1.85В	61.3	45.9	37.4	27.5	22.0	15.7	12.4	10.2	8.81	6.99	5.78	3.11

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	806	598	484	353	279	199	158	132	114	90.0	74.7	40.3
1.67В	804	595	481	351	277	198	157	130	113	89.6	74.3	40.2
1.70В	795	590	477	350	276	197	156	129	112	89.2	74.2	40.0
1.75В	784	585	475	347	275	196	155	128	111	88.2	73.2	39.7
1.80В	759	571	467	342	270	193	151	127	110	86.9	72.0	38.9
1.85В	714	542	446	329	259	186	147	122	105	83.2	68.9	37.8