

XTV 1285 12В 8.5Ач

XTV 1285 - специально разработанная батарея для эксплуатации в экстремальных температурных условиях (от -20°C до +50°C). Срок службы: до 12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



► Спецификация

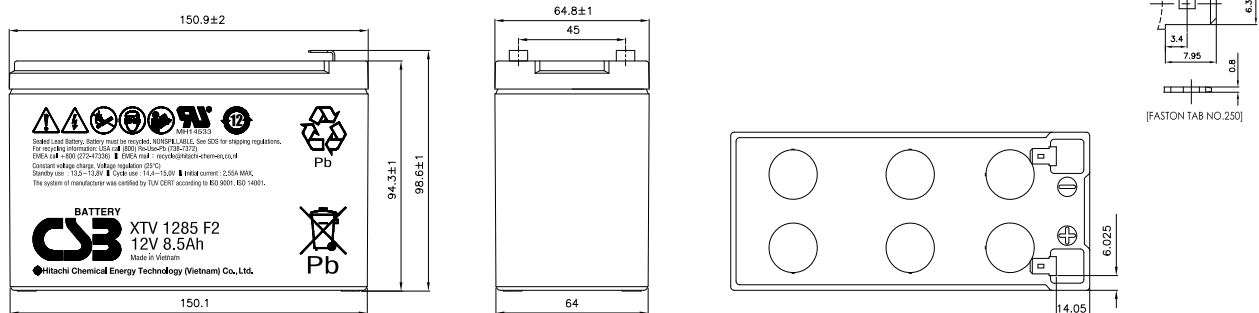
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	8.5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	2.62 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	21.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +50°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	288А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	2.55 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°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	огнеупорный ABS, согласно стандарту UL 94-V0

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



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
150.9±2.0	64.8±1.0	94.3±1.0	98.6±1.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	35.9	22.3	16.5	9.70	5.65	4.12	3.27	2.35	1.53	1.02	0.839	0.448
1.67В	34.1	21.8	16.3	9.64	5.62	4.10	3.25	2.34	1.52	1.01	0.834	0.446
1.70В	33.1	21.5	16.1	9.58	5.60	4.09	3.24	2.33	1.51	1.01	0.830	0.444
1.75В	30.8	20.6	15.7	9.42	5.53	4.05	3.21	2.31	1.50	1.00	0.823	0.440
1.80В	27.9	19.2	14.8	9.12	5.40	3.97	3.15	2.27	1.47	0.984	0.808	0.433
1.85В	25.0	17.4	13.5	8.59	5.13	3.80	3.02	2.19	1.42	0.945	0.777	0.416

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	374	243	185	111	65.2	47.8	37.9	27.4	18.1	12.1	9.88	5.31
1.67В	360	239	183	110	65.0	47.7	37.8	27.3	18.0	12.0	9.84	5.29
1.70В	351	236	182	109	64.8	47.6	37.7	27.2	17.9	11.9	9.82	5.28
1.75В	332	228	177	108	64.2	47.3	37.5	27.0	17.8	11.8	9.75	5.24
1.80В	308	216	168	105	62.9	46.5	36.9	26.7	17.5	11.7	9.61	5.17
1.85В	273	200	155	100	60.3	44.8	35.6	25.8	17.0	11.3	9.29	4.99