

Powered by



GP 1245 12В 4.5Ач

GP 1245 - батарея общего применения со сроком службы 3-5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.



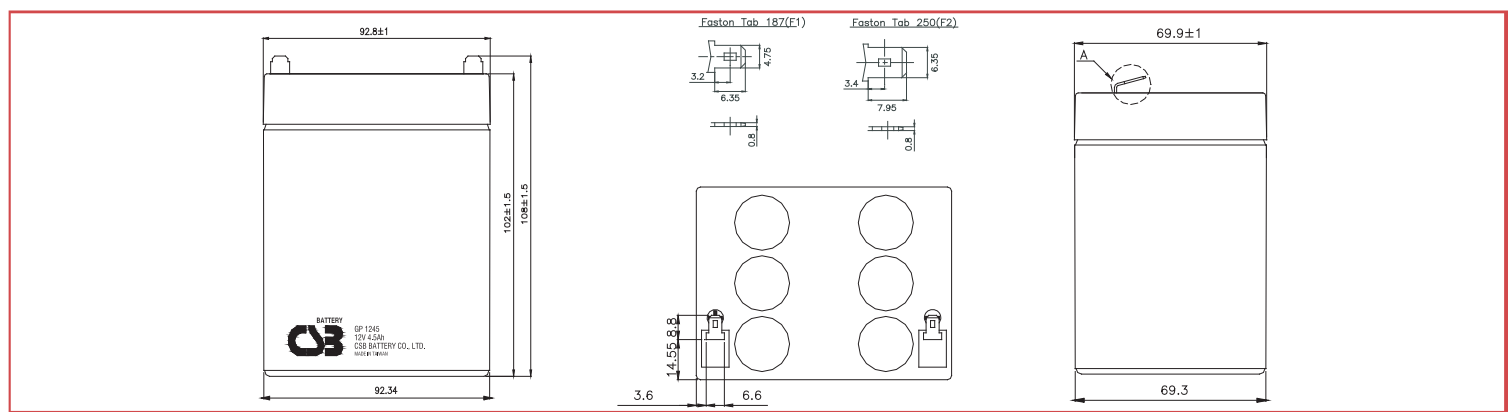
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	4.5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.66 кг
Максимальный ток разряда	60А/90А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	40.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	1.35 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
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	F1/F2-Faston Tab 187/250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

► Размеры, мм:

Длина	92.8±1.0
Ширина	69.9±1.0
Высота (макс.)	108.0±1.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U_K/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	18.7	12.3	9.08	5.37	3.11	1.80	1.26	0.994	0.810	0.535	0.439	0.234
1.67В	17.6	11.8	8.89	5.31	3.10	1.79	1.25	0.987	0.808	0.533	0.438	0.233
1.70В	17.0	11.6	8.79	5.28	3.08	1.78	1.24	0.984	0.807	0.532	0.437	0.232
1.75В	16.1	11.2	8.62	5.22	3.06	1.77	1.23	0.979	0.804	0.531	0.435	0.229
1.80В	15.0	10.7	8.42	5.13	3.03	1.76	1.22	0.975	0.801	0.529	0.431	0.225
1.85В	13.8	10.3	8.22	5.05	3.00	1.75	1.21	0.971	0.798	0.528	0.428	0.221

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

U_K/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	221	145	110	65.9	38.6	22.2	16.1	12.8	10.7	7.10	5.80	3.19
1.67В	206	139	107	65.4	38.4	22.0	16.0	12.7	10.6	7.08	5.78	3.18
1.70В	199	137	105	64.9	38.1	21.9	15.9	12.6	10.5	7.04	5.77	3.17
1.75В	188	133	102	64.7	38.0	21.8	15.8	12.5	10.4	7.03	5.74	3.16
1.80В	177	128	100	63.6	37.7	21.5	15.7	12.4	10.3	6.97	5.72	3.13
1.85В	165	122	96.6	60.9	36.7	21.3	15.5	12.3	10.2	6.89	5.64	3.09



MH14533(N)

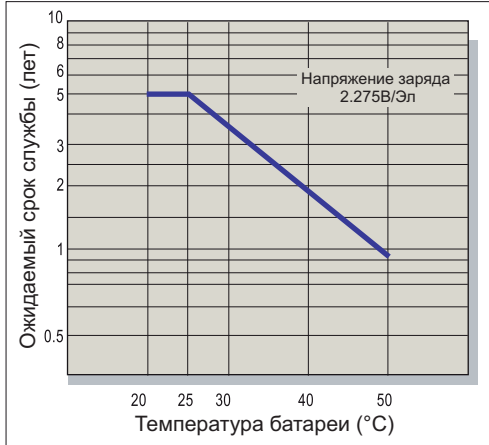


ISO9001
No :041005117

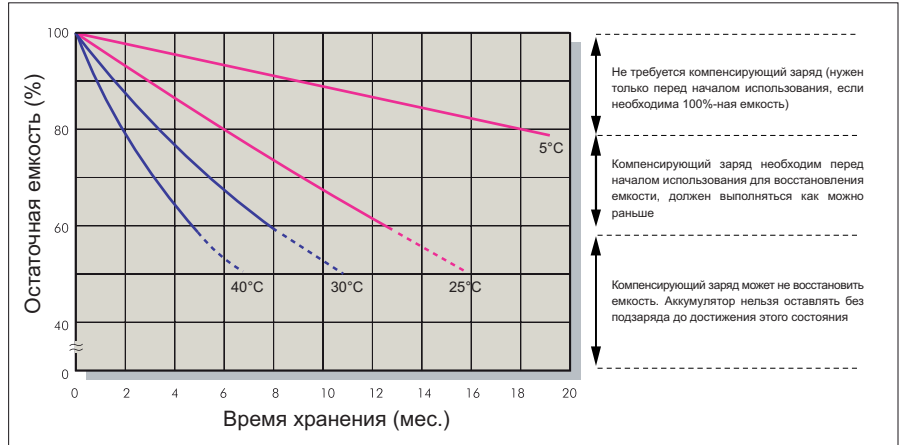


ISO 14001
NO.UM 1-12-0045

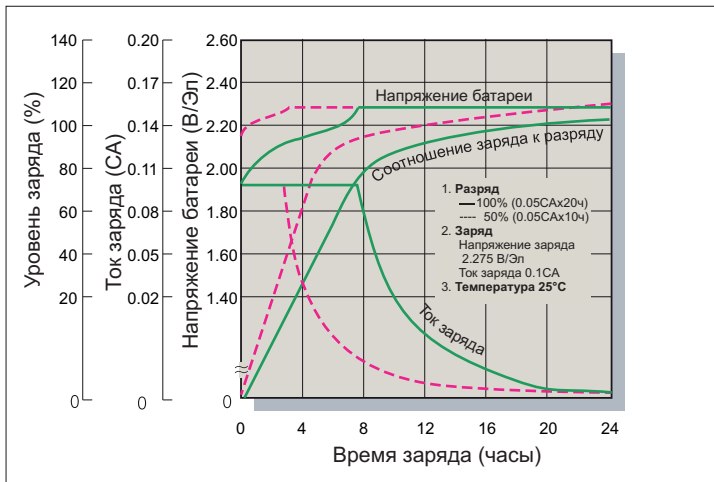
Зависимость срока службы от температуры



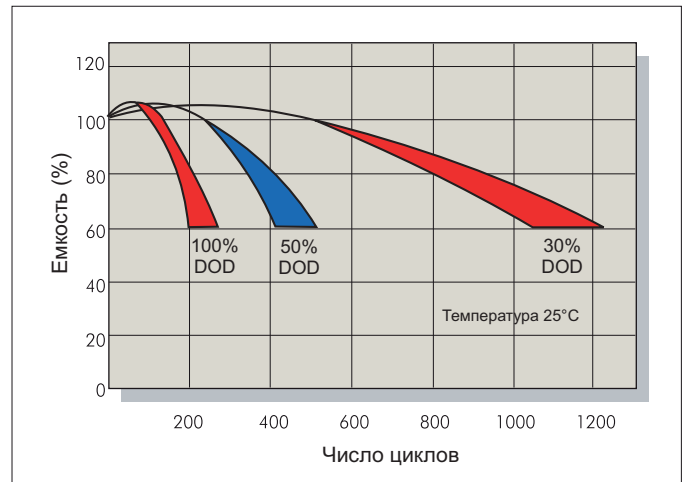
Саморазряд



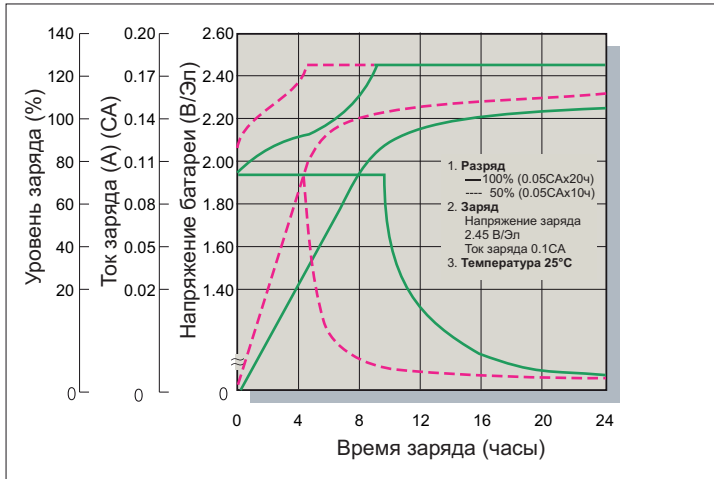
Характеристики заряда (буферный режим)



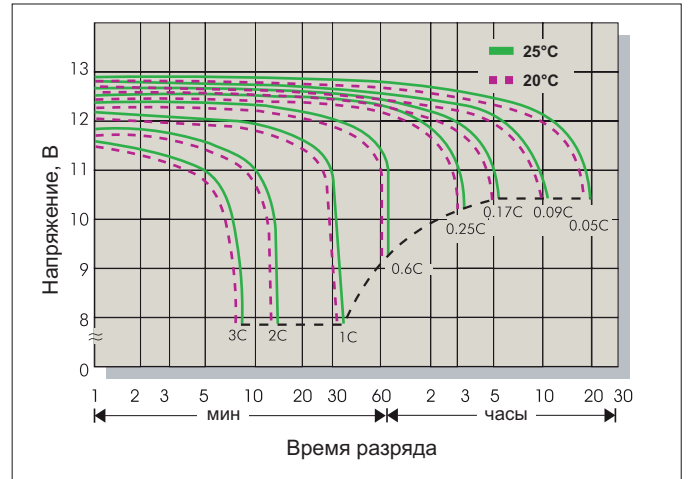
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.3C
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Ток разряда (А)	0.2C > (А)	0.2C < (А) < 0.5C	0.5C < (А) < 1.0C	(А) > 1.0C