



Техническая спецификация герметизированных свинцово- кислотных аккумуляторных батарей CSB серии GP1245 F2

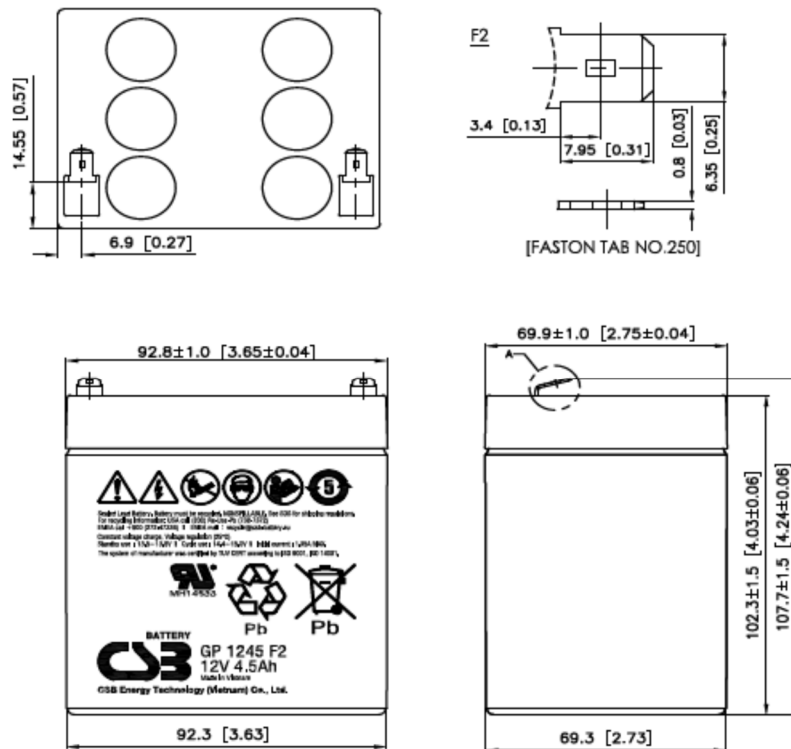


CSB серии GP1245 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 5 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₂₀)	4,5 Ач при 20-часовом разряде до U _{кон.} 1,75 В/эл. при 25°C
Вес	1,66 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	90 А
Внутреннее сопротивление	37,7 мОм
Ток короткого замыкания	160 А
Диапазон рабочих температур	разряд : -15°C ~ 50°C заряд : -15°C ~ 40°C хранение :-15°C ~ 40°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Заряд (буферный режим)	13,5 - 13,8 В при 25°C
Заряд (циклический режим)	14,4 - 15,0 В при 25°C
Максимальный ток заряда	1,35 А
Саморазряд	Батареи CSB серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Полюсные выводы	F2
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры	Длина: 92,8±1 мм; Ширина: 69,9±1 мм; Высота (макс.): 107,7±1,5 мм

Размеры и выводы



Таблицы разрядов

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

F.V/Time	5 MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	18.7	12.3	9.08	5.37	3.11	2.26	1.80	1.26	0.810	0.535	0.439	0.234
1.67V	17.6	11.8	8.88	5.31	3.09	2.25	1.79	1.24	0.808	0.533	0.438	0.233
1.70V	17.0	11.6	8.79	5.28	3.08	2.23	1.78	1.24	0.807	0.532	0.437	0.232
1.75V	16.1	11.2	8.62	5.21	3.06	2.22	1.77	1.23	0.804	0.531	0.435	0.229
1.80V	15.0	10.7	8.42	5.13	3.03	2.21	1.76	1.22	0.801	0.529	0.431	0.225
1.85V	13.8	10.3	8.21	5.04	3.00	2.18	1.74	1.21	0.798	0.528	0.428	0.221

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	221	145	110	65.9	38.6	27.9	22.2	16.1	10.7	7.09	5.79	3.19
1.67V	206	139	107	65.4	38.4	27.7	22.0	16.0	10.6	7.08	5.78	3.17
1.70V	199	137	105	64.9	38.1	27.6	21.9	15.9	10.5	7.04	5.76	3.16
1.75V	188	133	102	64.7	38.0	27.5	21.8	15.8	10.4	7.02	5.74	3.16
1.80V	177	128	100	63.6	37.7	27.2	21.5	15.7	10.3	6.96	5.71	3.13
1.85V	165	122	96.6	60.9	36.7	26.7	21.3	15.5	10.2	6.89	5.63	3.09