



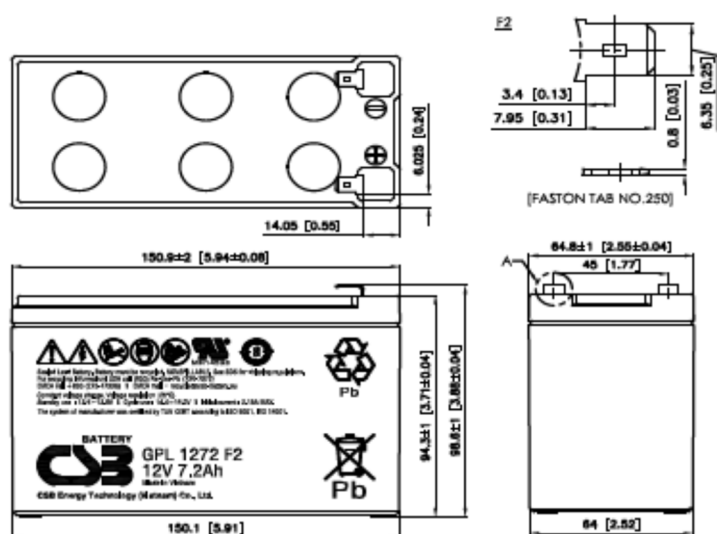
Техническая спецификация герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей CSB серии GPL1272 F2 FR

CSB серии GPL1272 F2 FR - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 8 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)	7,2 Ач при 20-часовом разряде до U _{кон.} 1,75 В/эл. при 25°C
Вес	2,6 кг
Емкость на режимах (при 25°C)	6,95 Ач при 10-часовом разряде до U _{кон.} 1,75 В/эл.; 6,40 Ач при 5-часовом разряде до U _{кон.} 1,75 В/эл.; 5,94 Ач при 3-часовом разряде до U _{кон.} 1,75 В/эл..
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А
Внутреннее сопротивление	22 мОм
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	2,16 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 (UL 94 -V0) ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры	Длина: 150,9±2 мм; Ширина: 64,8±1 мм; Высота (макс.): 98,6±1 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	32.3	20.3	15.1	8.65	4.99	3.60	2.84	2.05	1.34	0.882	0.719	0.375
1.67V	30.5	19.8	14.9	8.58	4.96	3.58	2.82	2.04	1.32	0.873	0.713	0.373
1.70V	29.5	19.4	14.7	8.53	4.94	3.57	2.80	2.02	1.31	0.866	0.708	0.371
1.75V	27.5	18.5	14.3	8.39	4.88	3.53	2.77	1.98	1.28	0.850	0.695	0.366
1.80V	24.7	17.1	13.5	8.11	4.75	3.46	2.70	1.93	1.25	0.821	0.672	0.357
1.85V	21.3	15.3	12.2	7.60	4.50	3.30	2.58	1.85	1.19	0.784	0.642	0.343

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	338	221	167	100	57.4	41.6	33.0	23.7	15.6	10.6	8.56	4.45
1.67V	325	217	166	99	57.2	41.4	32.8	23.6	15.5	10.5	8.55	4.43
1.70V	317	214	164	99	57.0	41.3	32.7	23.5	15.4	10.4	8.54	4.41
1.75V	298	206	160	97	56.3	40.9	32.4	23.4	15.3	10.3	8.53	4.35
1.80V	275	194	152	95	55.0	40.0	31.8	23.0	15.2	10.2	8.52	4.27
1.85V	246	177	139	89.2	52.2	38.1	30.4	22.1	14.8	10.1	8.51	4.12