



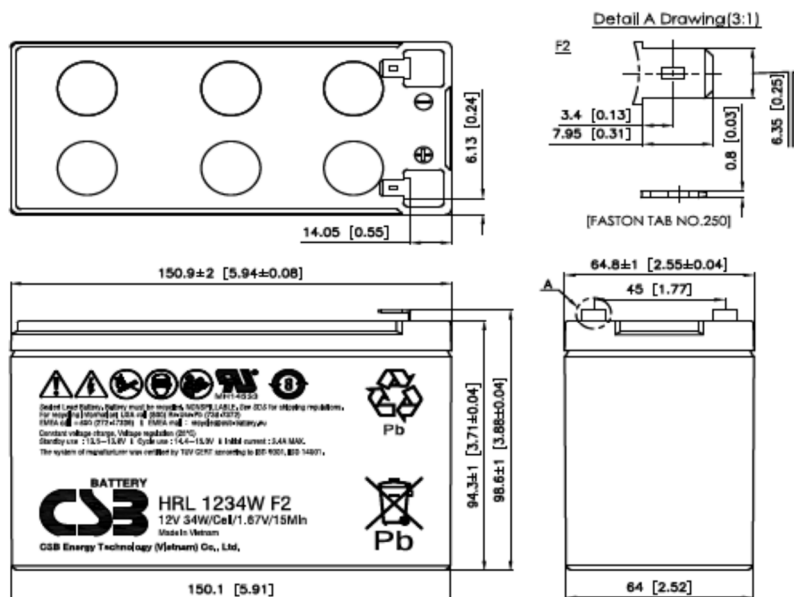
Техническая спецификация герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей CSB серии HRL 1234W FR

HRL 1234W FR - герметизированные, выполненные по технологии AGM, 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 электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Вес	2,7 кг
Номинальная мощность	34 Вт/эл. при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ 1,67 В/эл. при 25°C
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А
Ток короткого замыкания	367 А
Внутреннее сопротивление	17 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	3,4 А
Саморазряд	Батареи CSB серии HRL 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: 150,9±2 мм; ширина: 64,8±1 мм; высота (макс.): 98,6±1 мм

Размеры и выводы



Разрядные таблицы

Разряд постоянным током при 25°C (А)

F.V/Time	2MIN	4MIN	5MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	45MIN	60MIN	90MIN
1.60V	77.1	50.2	43.1	37.9	30.7	25.9	18.8	14.8	10.7	7.59	5.97	4.26
1.67V	69.6	48.0	41.7	36.9	30.2	25.6	18.6	14.7	10.6	7.56	5.95	4.25
1.70V	66.0	46.6	40.8	36.2	29.7	25.4	18.5	14.6	10.5	7.55	5.94	4.24
1.75V	60.0	43.6	38.5	34.6	28.7	24.6	18.2	14.4	10.4	7.48	5.90	4.22
1.80V	53.2	39.8	35.5	32.3	27.0	23.4	17.5	14.0	10.2	7.32	5.79	4.16
1.85V	45.8	35.3	31.9	29.0	24.8	21.4	16.4	13.2	9.69	6.99	5.55	4.00

Разряд постоянной мощностью при 25°C (Вт)

F.V/Time	2MIN	4MIN	5MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	45MIN	60MIN	90MIN
1.60V	754	530	464	412	339	290	215	171	125	89.4	70.9	51.1
1.67V	699	514	452	404	334	287	213	170	124	89.2	70.7	51.0
1.70V	689	503	443	398	330	284	212	169	123	89.0	70.6	50.9
1.75V	639	477	424	383	321	278	209	167	122	88.3	70.2	50.7
1.80V	582	441	397	359	306	266	203	163	120	86.8	69.1	50.1
1.85V	515	400	359	329	283	247	191	155	115	83.4	66.6	48.5