



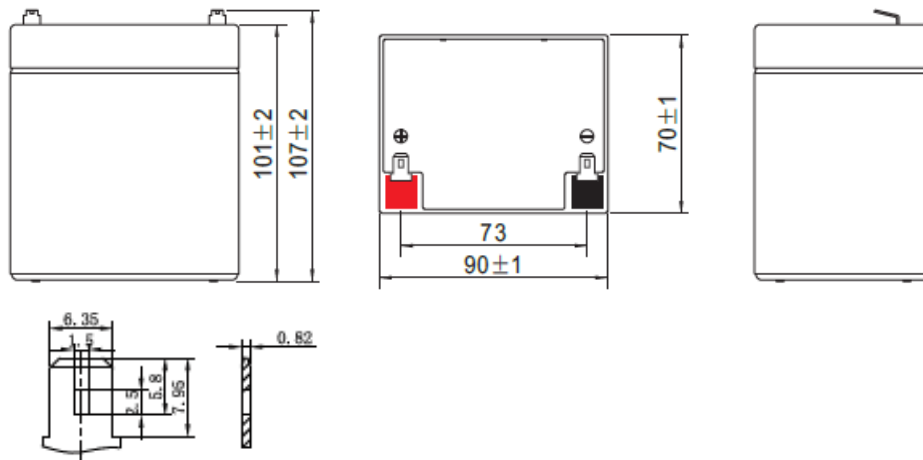
Техническая спецификация герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей LEOCH серии DJW 12-5,4 T2

DJW 12-5,4 T2 – герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи LEOCH со сроком службы до 8 лет обладают высоким качеством и надежностью и используются в качестве резервного питания для телекоммуникационного оборудования, в ИБП (UPS), устройствах сигнализации на железнодорожном и воздушном транспорте, охранных и пожарных системах безопасности, в промышленном оборудовании различных областей промышленности.

Спецификация

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость (C ₂₀)	5,4 Ач
Емкость	5,40 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С 5,02 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С 4,60 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С 4,14 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С 3,39 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°С
Размеры	Длина 90±1 мм Ширина 70±1 мм Высота 101±2 мм Высота (макс.) 107±2 мм
Вес	1,68 кг
Тип вывода	T2
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Максимальный ток разряда	81 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	30 мОм
Температура эксплуатации:	Разряд -40°С ~ 60°С Заряд -20°С ~ 60°С Хранение -40°С ~ 60°С
Зависимость C _{ном.} от °С	40°С - 103% 25°С - 100% 0°С - 86%
Напряжение заряда	Буферный режим – 13,5 - 13,8 В. Ток не ограничен. Температурный коэффициент -20 мВ/°С Циклический режим – 14,4 - 15,0 В. Начальный ток -1,62А. Температурный коэффициент -30 мВ/°С
Саморазряд	Могут храниться до 6 месяцев при 25°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.

Размеры и выводы



Разряд постоянным током (25°C), А

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	17.9	12.7	9.79	7.96	5.76	4.14	3.33	2.40	1.85	1.33	1.06	0.905	0.775	0.610	0.499	0.264
1.80V/cell	19.2	13.4	10.3	8.28	5.94	4.25	3.41	2.45	1.88	1.36	1.08	0.918	0.787	0.619	0.506	0.267
1.75V/cell	20.3	14.0	10.6	8.51	6.09	4.34	3.48	2.49	1.92	1.38	1.09	0.929	0.796	0.626	0.511	0.270
1.70V/cell	21.2	14.5	11.0	8.76	6.25	4.44	3.55	2.53	1.95	1.40	1.11	0.942	0.805	0.632	0.516	0.272
1.67V/cell	22.0	15.0	11.2	8.94	6.36	4.51	3.60	2.57	1.97	1.41	1.12	0.950	0.812	0.637	0.520	0.274
1.60V/cell	23.3	15.6	11.6	9.20	6.53	4.62	3.68	2.62	2.01	1.44	1.14	0.966	0.824	0.646	0.526	0.277

Разряд постоянной мощностью (25°C), Вт/эл.

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	33.8	24.1	18.7	15.3	11.1	8.03	6.48	4.68	3.62	2.62	2.09	1.79	1.53	1.21	0.992	0.528
1.80V/cell	36.0	25.4	19.5	15.9	11.4	8.22	6.62	4.76	3.68	2.66	2.12	1.81	1.55	1.23	1.00	0.534
1.75V/cell	37.5	26.2	20.1	16.2	11.7	8.36	6.72	4.83	3.73	2.70	2.15	1.83	1.57	1.24	1.01	0.540
1.70V/cell	38.9	27.1	20.6	16.6	11.9	8.52	6.83	4.91	3.78	2.73	2.17	1.85	1.59	1.25	1.02	0.544
1.67V/cell	40.0	27.7	21.1	16.9	12.1	8.63	6.92	4.96	3.81	2.75	2.19	1.87	1.60	1.26	1.03	0.549
1.60V/cell	41.6	28.5	21.6	17.3	12.4	8.79	7.04	5.04	3.88	2.80	2.22	1.89	1.62	1.28	1.04	0.555