

Техническая спецификация герметизированных батарей серии LP



Применение

Аккумуляторные батареи LEOCH серии LP обладают высоким качеством, надежностью и большим сроком службы (до 8 лет). Эти аккумуляторные батареи успешно выдерживают конкуренцию с источниками тока других производителей и предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП.



Технические характеристики

Тип	U _{ном.}	C ₂₀	C ₁₀	C ₅	C ₁	Дл.	Шир.	Выс. макс.	Вес	Тип вывода
	В	Ач	Ач	Ач	Ач	мм	мм	мм	кг	
U _{кон.} В/Эл.		1.80	1.80	1.75	1.60					
LP2-4.0	2	4	3.72	3.4	2.48	48	25	107	0.28	T1
LP4-3.5	4	3.5	3.26	2.98	2.17	90	34	65	0.42	T1
LP4-4.0	4	4	3.72	3.4	2.48	47	47	107	0.5	T1
LP4-4.5	4	4.5	4.19	3.83	2.79	52.5	48	100	0.6	T1/ T2
LP4-5.0	4	5	4.65	4.25	3.1	91	50	74	0.76	T1/ T2
LP4-8.0	4	8	7.44	6.8	4.96	91	50	101	0.97	T1/ T2
LP4-9.0	4	9	8.37	7.65	5.58	118	48	136	1.1	T1/ T2
LP4-10	4	10	9.3	8.5	6.2	101.5	50	100	1.14	T1/ T2
LP4-20	4	20	18.6	17	12.4	149	43	160	2.1	T2/ T3
LP6-0.5	6	0.5	0.47	0.43	0.31	57	14	52	0.1	/
LP6-1.0	6	1	0.93	0.85	0.62	51	42	57	0.27	T1
LP6-1.2	6	1.2	1.12	1.02	0.74	97	24	57.5	0.28	T1
LP6-1.4	6	1.4	1.3	1.19	0.87	97	24	57.5	0.31	T1
LP6-2.0	6	2	1.86	1.7	1.24	43	37	76	0.34	/
LP6-2.8	6	2.8	2.6	2.38	1.74	66	33	103	0.59	T1
LP6-3.2	6	3.2	2.98	2.72	1.98	134	34	66	0.67	T1
LP6-4.0	6	4	3.72	3.4	2.48	70	47	106	0.69	T1
LP6-4.5	6	4.5	4.19	3.83	2.79	70	47	106	0.81	T1
LP6-5.0	6	5	4.65	4.25	3.1	169	35	72	1.05	T1/T2
LP6-6.0	6	6	5.58	5.1	3.72	70	47	106	0.93	T1/T2
LP6-6.5	6	6.5	6.05	5.53	4.03	98	56	102	1.1	T1/T2
LP6-7.0	6	7	6.51	5.95	4.34	151	34	100	1.15	T1/T2
LP6-7.2	6	7.2	6.7	5.95	4.34	151	34	100	1.15	T1/T2
LP6-7.5	6	7.5	6.97	6.38	4.65	151	34	100	1.28	T1/T2
LP6-7.8	6	7.8	7.25	6.63	4.83	151	34	100	1.28	T1/T2
LP6-8.5	6	8.5	7.91	7.23	5.27	151	34	100	1.4	T1/T2
LP6-8.5	6	8.5	7.91	7.23	5.27	98	56	120	1.52	T1/T2
LP6-10	6	10	9.3	8.5	6.2	151	51	100	1.62	T1/T2
LP6-12	6	12	11.16	10.2	7.44	151	51	100	1.75	T1/T2

LP6-13	6	13	12.09	11.05	8.06	108	70	140	2.17	NT1/PT2
LP6-14	6	14	13	11.9	8.68	151	51	100	2.05	T1/T2
LP6-20	6	20	18.6	17	12.4	157	83	125	3.21	T3
LP6-36	6	36	33.48	30.6	22.32	161	87	169	5.5	T2/T3
LP6-42	6	42	39.06	35.7	26.4	161	87	169	5.8	T2
LP8-3.2	8	3.2	2.98	2.72	1.98	134	36.5	69	0.75	T1
LP12-0.8	12	0.8	0.74	0.68	0.5	96	25	62	0.34	/
LP12-1.2	12	1.2	1.12	1.02	0.74	97	43	58	0.57	T1
LP12-1.5	12	1.5	1.4	1.28	0.93	97	43	58	0.65	T1
LP12-1.9	12	1.9	1.77	1.62	1.18	178	35	66	0.87	T1
LP12-2.0NP	12	2	1.86	1.7	1.24	151	25	89	0.68	/
LP12-2.0C1	12	2	1.86	1.7	1.24	143	24	65	0.57	/
LP12-2.3	12	2.3	2.14	1.96	1.43	178	35	66	1	T1
LP12-2.3C	12	2.3	2.14	1.96	1.43	182	24	66	0.78	/
LP12-2.5	12	2.5	2.3	2.1	1.5	178	35	66	1	T1
LP12-2.6	12	2.6	2.42	2.21	1.61	70	48	104	0.8	T1
LP12-2.8	12	2.8	2.6	2.38	1.74	134	67	66.5	1.35	T1
LP12-2.9	12	2.9	2.7	2.47	1.8	79	56	105	1.1	T1
LP12-3.0	12	3	2.79	2.55	1.86	141	33	108	1.2	T1
LP12-3.2	12	3.2	2.98	2.72	1.98	134	67	66.5	1.35	T1
LP12-3.5	12	3.5	3.26	2.98	2.17	134	67	66.5	1.35	T1
LP12-4.0L	12	4	3.72	3.4	2.48	195	47	76	1.6	T1
LP12-4.0	12	4	3.72	3.4	2.48	90	70	107	1.48	T1/T2
LP12-4.5	12	4.5	4.19	3.83	2.79	90	70	107	1.6	T1/T2
LP12-5.0	12	5	4.65	4.25	3.1	151	53	99	1.74	T1/T2
LP12-5.0H	12	5	4.65	4.25	3.1	140	39	130	1.9	T1/T2
LP12-6.0	12	6	5.6	6.1	3.71	90	70	107	1.8	T1/T2
LP12-6.0H	12	6	5.6	5.1	3.71	140	48	103	1.86	NT1/PT2
LP12-6.0L	12	6	5.6	5.1	3.71	151	65	100	2.2	T1/T2
LP12-7.0	12	7	6.51	5.95	4.34	151	65	100	2.2	T1/T2
LP12-7.2	12	7.2	6.7	6.12	4.46	151	65	100	2.2	T1/T2
LP12-7.5	12	7.5	6.97	6.38	4.65	151	65	100	2.45	T1/T2
LP12-7.8	12	7.8	7.25	6.63	4.83	151	65	100	2.5	T1/T2
LP12-8.5	12	8.5	7.91	7.23	5.27	151	65	100	2.75	T1/T2
LP12-10	12	10	9.3	8.5	6.2	151	98	101	3.26	T1/T2
LP12-10H	12	10	9.3	8.5	6.2	151	65	117	3.2	T1/T2
LP12-12	12	12	11.16	10.2	7.44	151	98	101	3.56	T1/T2
LP12-14	12	14	13	11.9	8.68	151	98	101	4.2	T1/T2
LP12-15	12	15	13.95	12.75	9.3	181.5	77	167.5	4.56	T3
LP12-18	12	18	16.74	15.3	11.16	181.5	77	167.5	5.32	T3/T12
LP12-20	12	20	18.6	17	12.4	181.5	77	167.5	5.58	T3/T12
LP12-24	12	24	22.32	20.4	14.88	166.5	175	126	7.2	T3/T12
LP12-24H	12	24	22.32	20.4	14.88	165	125	182	8.7	T10/T12
LP12-26	12	26	24.18	22.1	16.12	166.5	175	125	8	T3/T12
LP12-28	12	28	26.04	23.8	17.36	166.5	175	125	8.4	T3/T12
LP12-28H	12	28	26.04	23.8	17.36	165	125	182	9.5	T3/T10/T12
LP12-32	12	32	29.75	21.2	18.6	195	130	180	9.3	T5/T6/T12
LP12-35	12	35	32.65	29.75	21.7	195	130	180	10.5	T5/T6/T12
LP24-1.3	24	1.3	1.21	1.11	0.81	194	44	58	1.1	T1
LP24-3.5	24	3.5	3.26	2.98	2.17	185	73	70	2.6	/

LP24-4.0	24	4	3.72	3.4	2.48	300	67	68	3.1	PT2/NT1
LP24-4.5	24	4.5	4.19	3.83	2.79	206	77	74	3.1	PT2/NT1
LP6-60	6	62	60	52	37	185	112	205	9.1	T2/T3
LP6-100	6	104	100	86	61	195	170	212.5	15.6	T6
LP6-120	6	125	120	103	73	280	128	203	18.5	T6
LP6-150	6	156	150	129	92	260	180	253	21.2	T7
LP6-200	6	208	200	172	122	322	178	234	29.1	T11
LP12-38	12	40	38	33	23	197	165	170	12.6	T6/T10/T12
LP12-40	12	42	40	34	24	255	97	203	15	T7
LP12-45	12	47	45	39	27	197	165	170	14.5	T6/T10
LP12-50	12	52	50	43	31	257	132	200	16	T6
LP12-55	12	57	55	47	34	228	138	228	17.7	T6/T9/T14
LP12-60	12	62	60	52	37	260	168	216	21.2	T6/T9/T14
LP12-65	12	68	65	56	40	348	167	178	20.3	T6
LP12-70	12	73	70	60	43	348	167	178	25.0	T6
LP12-75	12	78	75	65	46	260	168	228	23.0	T6/T9/T14
LP12-80	12	83	80	69	49	259	168	214	24.0	T6
LP12-90	12	94	90	77	55	330	173	220	28.0	T6/T9/T14
LP12-100	12	104	100	86	61	330	173	220	31.0	T11
LP12-120	12	125	120	103	73	410	177	225	35.0	T11
LP12-140	12	146	140	120	85	344	171	280	46.0	T11
LP12-150	12	156	150	129	91	485	170	242	42.5	T11
LP12-200	12	208	200	172	122	522	240	224	61.0	T11

Тип вывода

T1 	T2 	T3 	T4
T5 	T6 	T7 	T8
T9 	T10 	T11 	T12
T13 	T14-1 	T14-2 	

Конструкция

положительный электрод
отрицательный электрод
сепарация
электролит
корпус
крышка
клапан
вывод полюсного борна

намазного типа в коррозионноустойчивом свинцово-кальциевом сплаве
намазного типа в коррозионноустойчивом свинцово-кальциевом сплаве
стекловолоконный сепаратор
обездвиженная серная кислота (технология AGM)
непрозрачный ударопрочный ABS
непрозрачный ударопрочный ABS
односторонний, срабатывает при избыточном давлении
100% непроницаемый для газа и электролита

Заряд

Ток заряда
Напряжение заряда

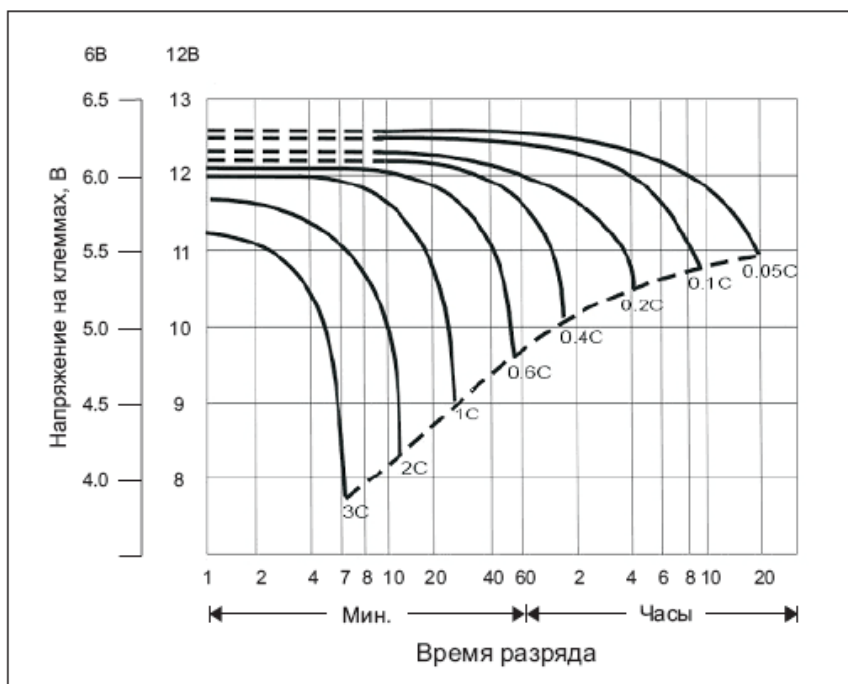
$I_{\text{макс}} - 0,3C_{\text{ном.}}$ (рекомендуемый ток заряда – $0,1C_{\text{ном.}}$)
Буферный режим: $U = 2,275 \text{ В/элемент}$

Разряд

рекомендуемая температура
начальная ёмкость
степень разряда

25°C
100%
до 80%

Разрядные характеристики аккумуляторных батарей серии LP



Особенности эксплуатации

срок службы
промежутки времени
для долива воды не требуется
температура эксплуатации

8 лет при 25°C

количество циклов
саморазряд

заряд: -20°C до 40°C ,
разряд: -20°C до 50°C ,
хранение: 15°C до 35°C ,
260 при 100% глубине разряда
примерно 3% в месяц при 20°C