

# Техническая спецификация герметизированных батарей серии DJ



## Применение

Аккумуляторные батареи LEOCH серии DJ обладают высоким качеством и надежностью. 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. Аккумуляторные батареи серии DJ сертифицированы Росстандартом и имеют Декларации о соответствии общим техническим требованиям на электропитающие установки и оборудование, входящее в их состав.

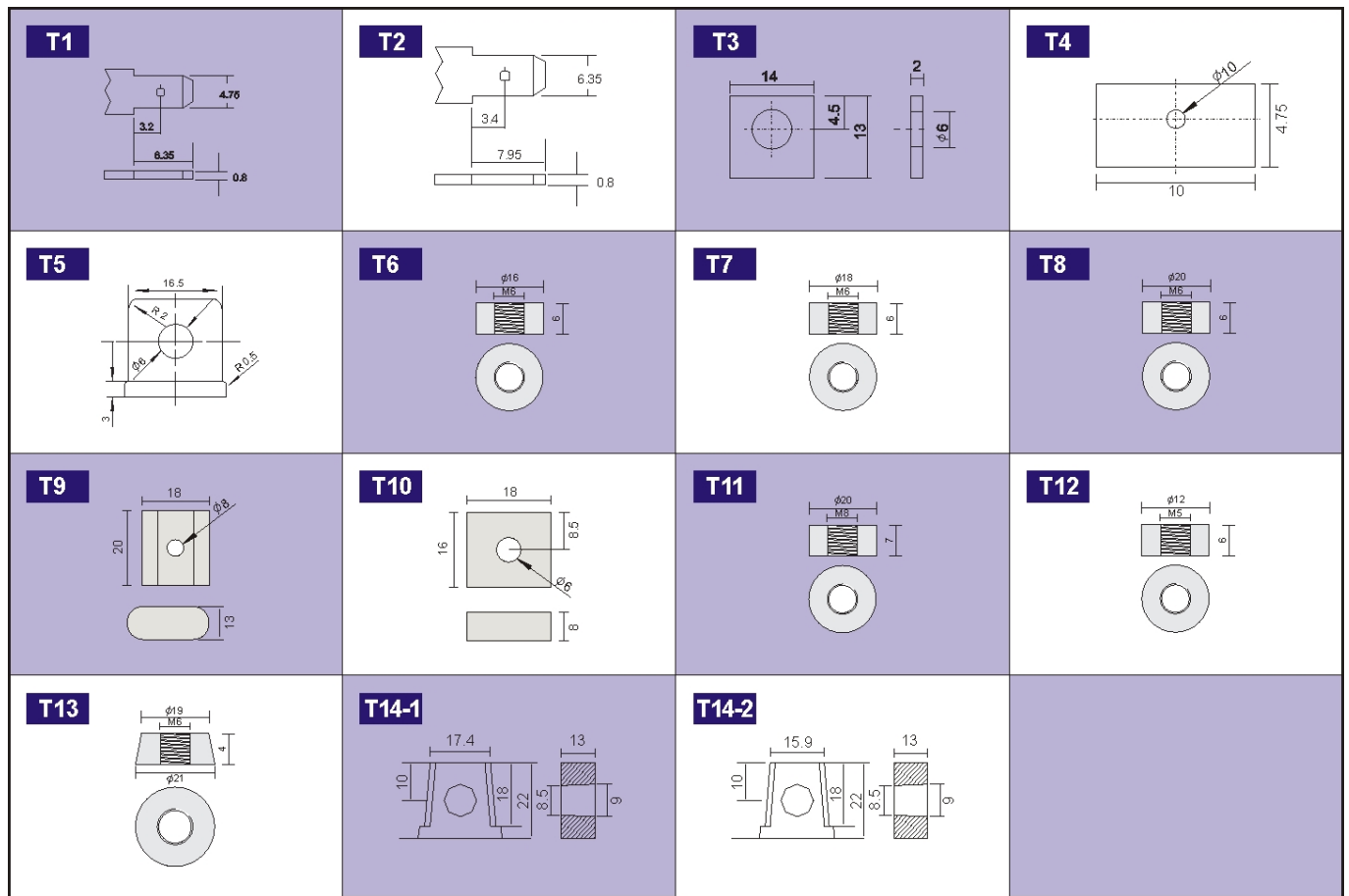


## Технические характеристики

Тип	U <sub>ном.</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>1</sub>	Ri <sup>*</sup>	Дл.	Шир.	Выс. макс.	Вес	Тип вывода
	В	Ач	Ач	Ач	Ач	МОм	мм	мм	мм	кг	
U <sub>ном.</sub> В/Эл.		1.80	1.75	1.75	1.60						
DJ65	2	70	65	60.5	43	1.6	170	72	212	5	T6
DJ72	2	75	72	69.5	49.1	1.5	170	72	212	5.5	T6
DJ100	2	105	100	95	67	1.3	170	72	212	6	T7
DJ130	2	135	130	120	87	1.1	170	98	212	8	T7
DJ150	2	156	150	140	100	1.0	170	98	212	8.5	T11
DJ200	2	210	200	180	134	0.9	170	110	350	12.7	T11
DJ250	2	260	250	225	168	0.9	170	110	350	14.5	T11
DJ300	2	312	300	270	201	0.5	170	150	350	17.5	T11
DJ350	2	365	350	329	230	0.45	170	150	350	20	T11
DJ400	2	417	400	360	260	0.4	210	175	350	26	T11
DJ450	2	469	450	400	290	-	210	175	350	28	T11
DJ500	2	525	500	450	330	0.3	240	170	350	28.5	T11
DJ600	2	630	600	540	400	0.26	300	175	350	35	T11
DJ700	2	730	700	640	460	-	300	175	350	41.6	T11
DJ800	2	830	800	720	520	0.18	410	175	351	50	T11
DJ900	2	940	900	800	580	-	410	175	351	57.6	T11
DJ1000	2	1042	1000	900	660	0.15	475	175	350	61.6	T11
DJ1000H	2	1042	1000	900	660	0.15	321	188	651	58.7	T11
DJ1200	2	1250	1200	1080	820	0.12	475	175	350	63	T11
DJ1200H	2	1250	1200	1080	820	0.12	321	188	651	74	T11
DJ1500	2	1560	1500	1350	1000	0.09	400	350	375	94	T11
DJ1500H	2	1560	1500	1350	1000	0.09	321	188	651	100.1	T11
DJ1800	2	1875	1800	1600	1160	-	400	350	375	120	T11
DJ2000	2	2080	2000	1800	1320	0.08	490	350	375	115	T11
DJ2000H	2	2080	2000	1800	1320	0.08	328	320	651	132.2	T11
DJ2500	2	2600	2500	2250	1680	0.08	490	350	375	150	T11
DJ3000	2	3120	3000	2700	2010	0.07	712	350	375	171	T11
DJ3000H	2	3120	3000	2700	2010	0.07	474	323	651	212	T11
DJ3500	2	3640	3500	3185	2300	-	712	350	375	188.2	T11

\* – внутреннее сопротивление

## Тип вывода



## 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) плотностью 1,31 г/см<sup>3</sup>  
ударопрочный ABS/PP  
ударопрочный ABS/PP  
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:  $U = 2,25-2,30$  В/элемент  
Циклический режим:  $U = 2,40-2,50$  В/элемент

## Разряд

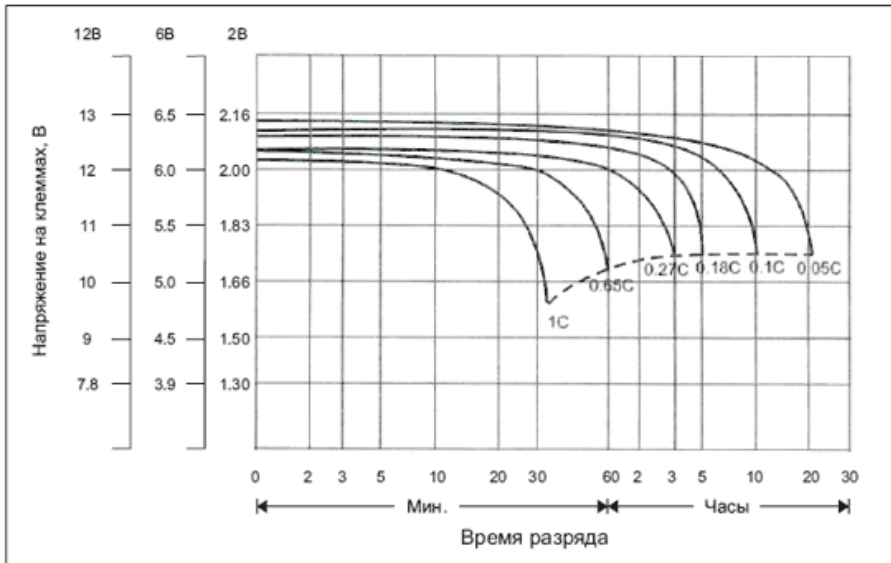
рекомендуемая температура  
конечное напряжение разряда

25°C  
 $I_{\text{разр.}} 0,05C_{\text{ном}}-0,1C_{\text{ном}} - 1,80$ В/Эл;  
 $I_{\text{разр.}} 0,1C_{\text{ном}}-0,3C_{\text{ном}} - 1,75$ В/Эл.;  
 $I_{\text{разр.}} 0,3C_{\text{ном}}-0,5C_{\text{ном}} - 1,70$ В/Эл.;  
 $I_{\text{разр.}} 0,5C_{\text{ном}}-2,0C_{\text{ном}} - 1,60$ В/Эл.;  
 $I_{\text{разр.}} > 2,0C_{\text{ном}} - 1,30$ В/Эл.

начальная ёмкость  
степень разряда

100%  
до 80%

## Разрядные характеристики аккумуляторных батарей серии DJ



### Особенности эксплуатации

срок службы  
промежутки времени  
для долива воды  
температура эксплуатации

количество циклов  
саморазряд

16 лет при 25°C

не требуется  
заряд: -20°C до 40°C,  
разряд: -20°C до 50°C,  
хранение: 15°C до 35°C,  
1200 при 30% глубине разряда  
примерно 3% в месяц при 20°C