

# Техническая спецификация герметизированных батарей серии LPF



## Применение

Аккумуляторные батареи LEOCH серии LPF с фронтальным расположением полюсных выводов обладают высоким качеством и надежностью и используются в качестве резервного питания для телекоммуникационного оборудования. Они могут размещаться в специальных 19 и 23 дюймовых батарейных шкафах. Способность разряда большим током за короткий промежуток времени (до 5 мин) позволяет использовать эти батареи максимально эффективно в системах бесперебойного питания (UPS). Аккумуляторные батареи серии LPF сертифицированы Росстандартом и имеют Декларации о соответствии общим техническим требованиям на электропитающие установки и оборудование, входящее в их состав.

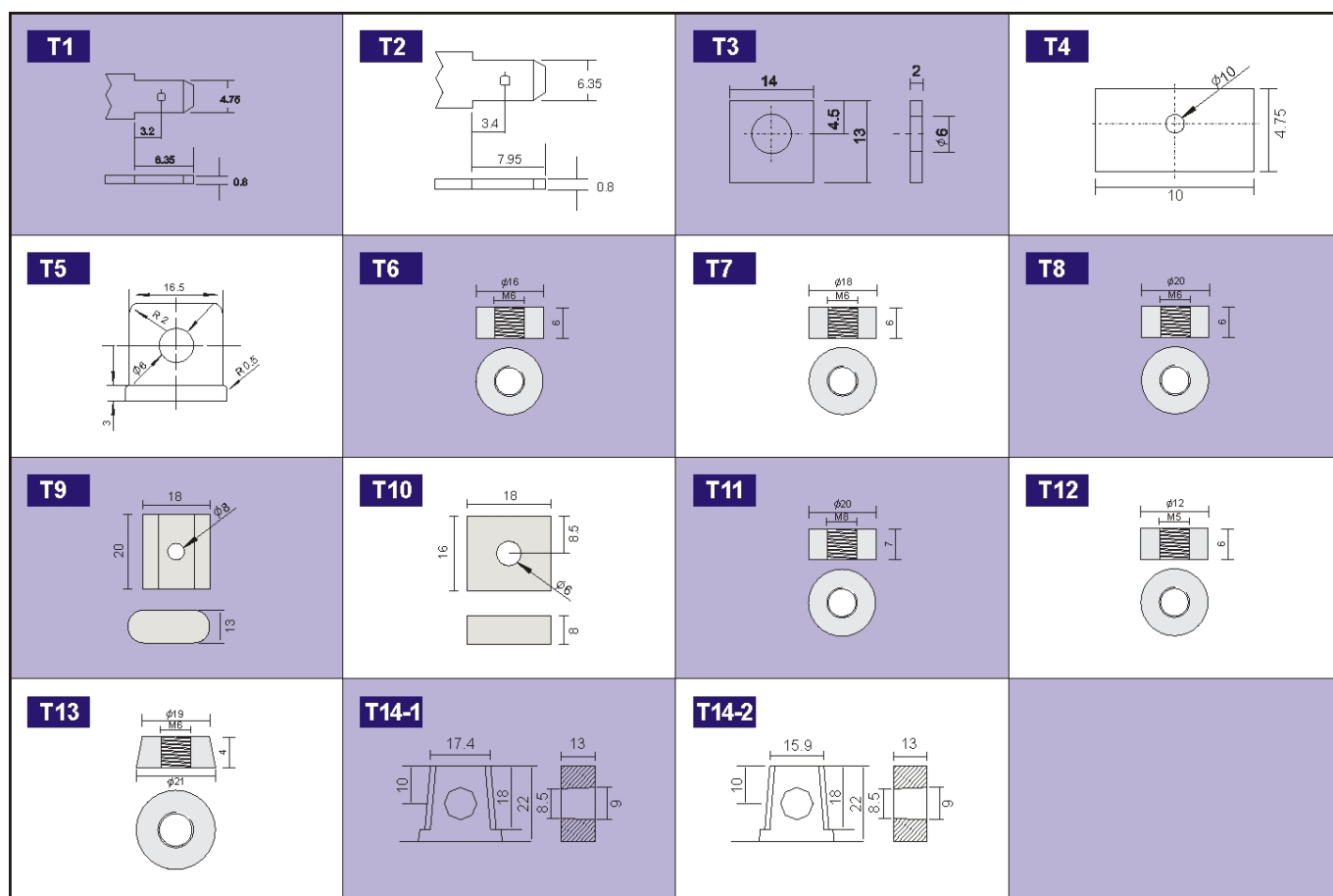


## Технические характеристики

Тип	U <sub>ном.</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>1</sub>	Ri <sup>*</sup>	I <sub>к</sub> <sup>**</sup>	Дл.	Шир.	Выс. макс.	Вес	Тип вывода
	В	Ач	Ач	Ач	Ач	МОм	А	мм	мм	мм	кг	
U <sub>кон.</sub> В/Эл.		1.80	1.80	1.75	1.67							
LPF12-55	12	57.8	55	52.5	44.3	8.0	1375	277	106	222	18	T6
LPF 12-70	12	73.5	70	66.7	54.5	7.0	-	564	114	187	25	T6
LPF 12-75	12	78.8	75	71.5	59.8	6.6	1875	564	114	187	26	T6
LPF 12-90	12	94.5	90	85.5	74.5	-	-	508	110	238.5	31	T13
LPF 12-90H	12	94.5	90	85.5	74.5	-	-	394	110	285	32.6	T6
LPF 12-100(I)	12	105	100	95	81.2	4.9	2500	508	110	238.5	35.6	T13
LPF 12-100(II)	12	105	100	95	81.2	4.9	2500	560	110	233	35.6	T13
LPF 12-100H	12	105	100	95	81.2	4.9	2500	394	110	285	34.5	T6
LPF 12-125	12	131.3	125	119	92.6	3.5	3125	551	110	287	40.5	T6
LPF 12-150(I)	12	157.6	150	140	110.4	4.0	3750	551	110	287	46	T6
LPF 12-150(II)	12	157.6	150	140	110.4	4.0	3750	560	110	280	45.5	T13
LPF 12-180	12	189.1	180	168	128.4	3.0	4500	560	126	280	54	T13

\* – внутреннее сопротивление; \*\* – ток короткого замыкания

## 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  
стекловолоконистый сепаратор  
обездвиженная серная кислота (технология AGM) плотностью 1,31 г/см<sup>3</sup>  
непрозрачный ударпрочный ABS  
непрозрачный ударпрочный 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:  $U = 13,5-13,8 \text{ В}$   
Циклический режим:  $U = 14,4-15,0 \text{ В}$

### Разряд

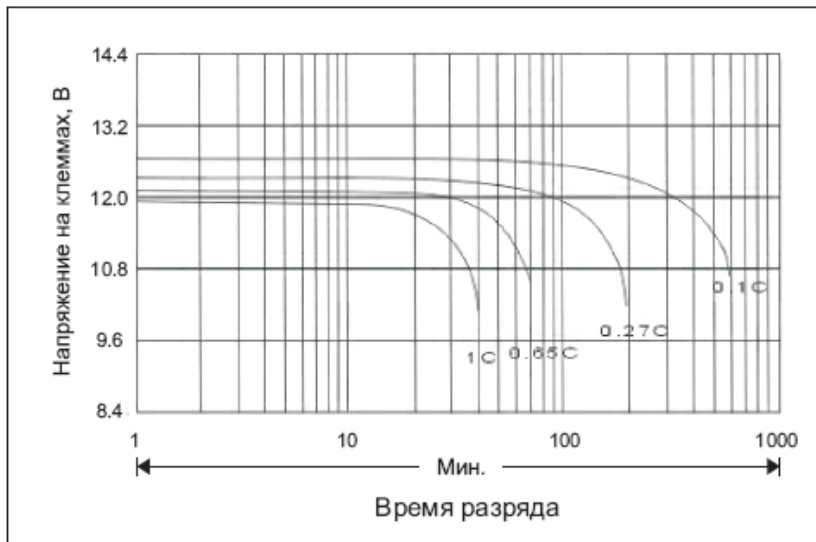
рекомендуемая температура  
конечное напряжение разряда

25°C  
 $I_{\text{разр.}} 0.05C-0.1C_{\text{ном}} - 1.80\text{В/Эл.};$   
 $I_{\text{разр.}} 0.1C-0.3C_{\text{ном}} - 1.75\text{В/Эл.};$   
 $I_{\text{разр.}} 0.3C-0.5C_{\text{ном}} - 1.70\text{В/Эл.};$   
 $I_{\text{разр.}} 0.5C-2.0C_{\text{ном}} - 1.60\text{В/Эл.};$   
 $I_{\text{разр.}} > 2.0C_{\text{ном}} - 1.30\text{В/Эл.}$

начальная ёмкость  
степень разряда

100%  
до 80%

## Разрядные характеристики аккумуляторных батарей серии LPF



### Особенности эксплуатации

срок службы	12 лет при 25°C
промежутки времени для долива воды	не требуется
температура эксплуатации	заряд: -20°C до 40°C, разряд: -20°C до 50°C, хранение: 15°C до 35°C,
количество циклов саморазряд	260 при 100% глубине разряда примерно 3% в месяц при 20°C