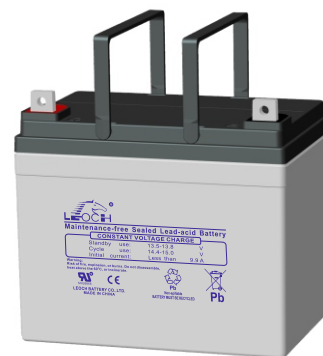


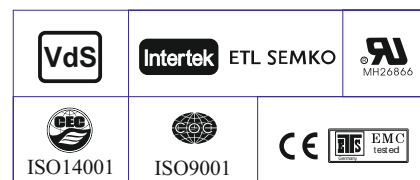
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	33 Ач		
Ёмкость на режимах	33.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	31.2 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	28.4 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	25.3 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	21.0 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	195±2 мм	
	Ширина	130±2 мм	
	Высота	164±2 мм	
	Высота (макс.)	178±2 мм	
Вес	10.15 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт с гайкой М6		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	495 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	15 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
Зависимость C <sub>ном.</sub> от °C	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	– 13.5-13.8 В.	
	Температурный коэффициент	-20 мВ/°C.	
	Циклический режим	– 14.4-15.0 В.	
	Температурный коэффициент	-30 мВ/°C.	
Максимальный ток заряда	9.9 А		
Саморазряд	Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Срок службы	8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме, при 100% разряде		



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



### Разряд постоянным током : А ( 25 °C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	92.4	63.5	49.8	41.0	30.8	22.9	19.0	14.2	11.3	8.15	6.50	5.53	4.73	3.73	3.05	1.61
1.80 В/Эл	99.3	67.3	52.2	42.7	31.7	23.5	19.5	14.5	11.5	8.29	6.59	5.61	4.81	3.78	3.09	1.63
1.75 В/Эл	104.6	70.0	54.0	43.8	32.6	24.0	19.9	14.7	11.7	8.42	6.68	5.68	4.86	3.82	3.12	1.65
1.70 В/Эл	109.6	72.9	55.8	45.1	33.4	24.5	20.3	15.0	11.9	8.54	6.77	5.76	4.92	3.86	3.15	1.66
1.67 В/Эл	113.4	74.9	57.1	46.1	34.0	24.9	20.6	15.2	12.0	8.62	6.84	5.81	4.97	3.90	3.18	1.68
1.60 В/Эл	120.3	78.1	59.1	47.4	34.9	25.5	21.0	15.5	12.3	8.78	6.96	5.90	5.04	3.95	3.22	1.69

### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °C)

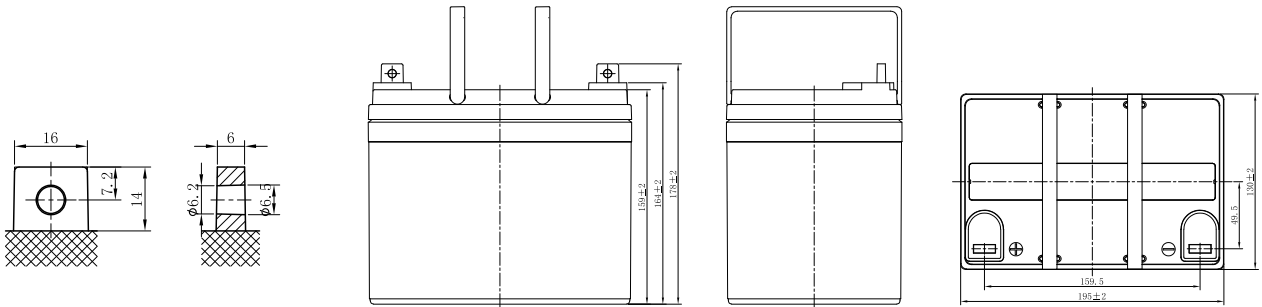
U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	174.7	120.9	95.3	79.0	59.5	44.4	37.0	27.6	22.1	16.0	12.8	10.9	9.37	7.39	6.06	3.23
1.80 В/Эл	186.1	127.3	99.4	81.7	61.1	45.4	37.8	28.1	22.5	16.3	13.0	11.1	9.50	7.49	6.14	3.26
1.75 В/Эл	193.9	131.5	102.1	83.6	62.4	46.2	38.4	28.6	22.8	16.5	13.1	11.2	9.60	7.57	6.19	3.30
1.70 В/Эл	201.1	135.8	104.8	85.5	63.7	47.1	39.0	29.0	23.1	16.7	13.3	11.3	9.70	7.64	6.25	3.33
1.67 В/Эл	206.4	138.8	107.1	87.1	64.7	47.7	39.5	29.3	23.3	16.8	13.4	11.4	9.78	7.70	6.29	3.35
1.60 В/Эл	214.7	142.9	110.0	89.2	66.1	48.6	40.2	29.8	23.7	17.1	13.6	11.6	9.89	7.80	6.37	3.39



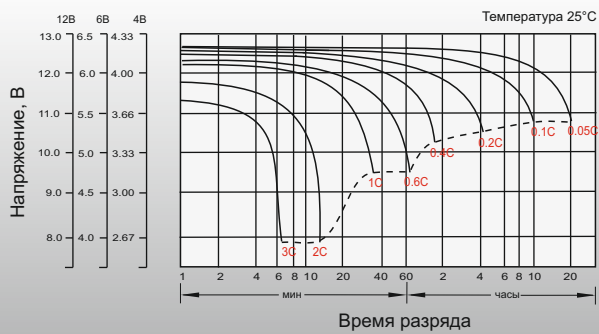
### Размеры и выводы

#### Выводы: M5

Единица измерения: мм



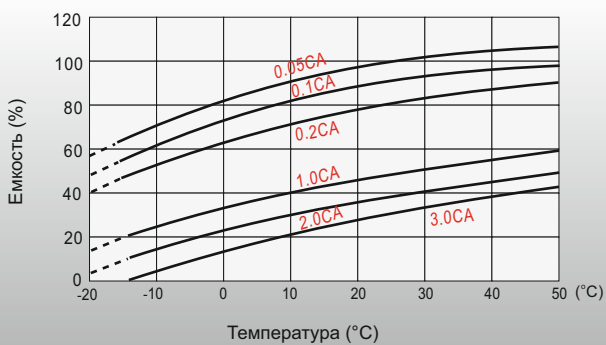
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

