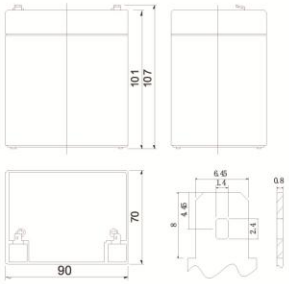
Аккумуляторные батареи
ENELTCOM

6-EN-4.5 (12В/4,5Ач)



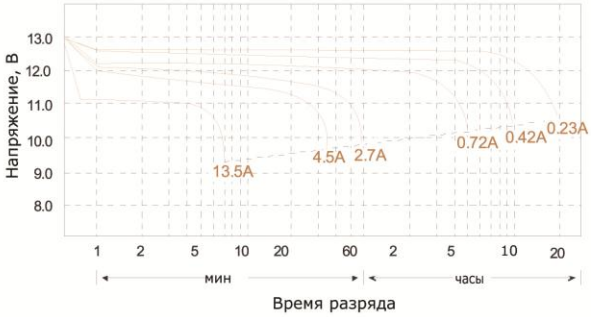
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость, С20		4,5Ач
Габариты	Полная высота (с клеммами)	107мм
	Высота	101мм
	Длина	90мм
	Ширина	70мм
Вес		1,7кг

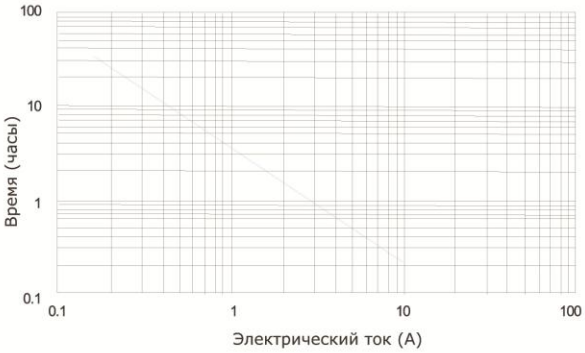
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость (25°С)	20 часов разряда (0,23А) 10 часов разряда (0,42А) 5 часов разряда (0,72А) 1 час разряда (2,7А)	4,5Ач 4,2Ач 3,6Ач 2,7Ач
	15 минут разряда (7,92А)	1,98Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	22мОм
Зависимость уровня емкости от температуры (20 часовой разряд)	40°С 25°С 0°С -15°С	102% 100% 85% 65%
Саморазряд (25°С)	Емкость через 3 месяца хранения	91%
	Емкость через 6 месяцев хранения	81%
	Емкость через 12 месяцев хранения	60%
Максимальный ток разряда	67,5А (5сек)	
Выводы	F1\F2	
Заряд $U_{пост}$ — Циклический режим	Начальный зарядный ток менее 1,35А 14,4 - 14,7 В при 25°С	
Заряд $U_{пост}$ — Буферный режим	13,5 - 13,8 В при 25°С	

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



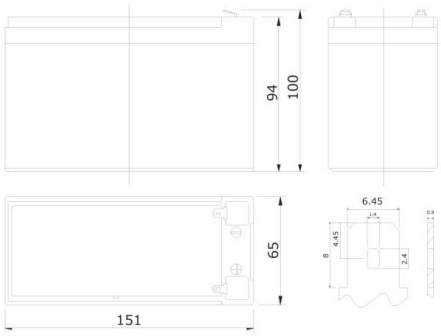
ВРЕМЯ РАЗРЯДА (25°С)



РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ/ЭЛЕМЕНТ (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5М	10М	15М	30М	45М	60М
1.60V	29.0	18.4	14.1	9.45	6.76	5.50
1.65V	28.2	17.9	13.7	9.27	6.69	5.42
1.70V	27.5	17.6	13.7	8.66	6.53	5.30
1.75V	25.9	17.5	13.4	8.36	6.40	5.23
1.80V	24.0	17.0	12.6	8.01	6.11	4.99

6-EN-7 (12В/7Ач)



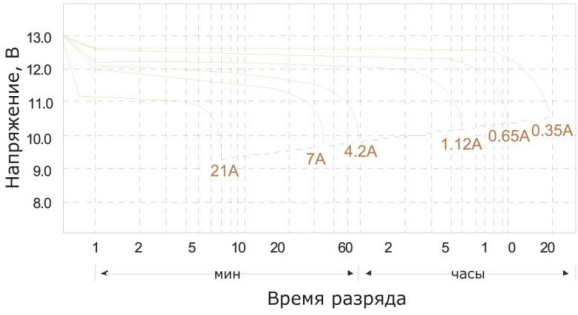
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение		12V
Номинальная емкость, C20		7Ач
Габариты	Полная высота (с клеммами)	100мм
	Высота	94мм
	Длина	151мм
	Ширина	65мм
Вес		2,3кг

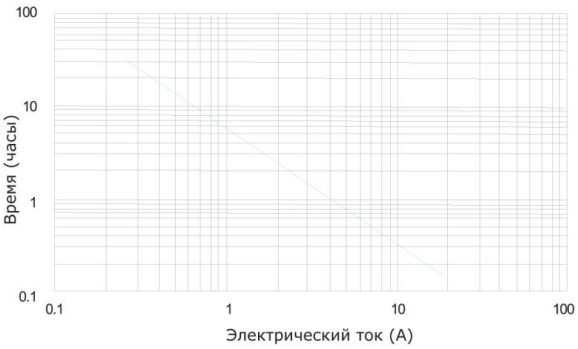
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость (25°C)	20 часов разряда (0.35A) 10 часов разряда (0.65A) 5 часов разряда (1.12A) 1 час разряда (4.20A)	7.0Ah 6.5Ah 5.6Ah 4.2Ah
	15 минут разряда (12.30A)	3.1Ah
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	26мОм
Зависимость уровня емкости от температуры (20 часовой разряд)	40°C 25°C 0°C -15°C	102% 100% 85% 65%
Саморазряд (20°C)	Емкость через 3 месяца хранения Емкость через 6 месяцев хранения Емкость через 12 месяцев хранения	91% 81% 60%
Максимальный ток разряда	105A (5 сек)	
Выводы	F1\F2	
Заряд $U_{пост}$ — Циклический режим	Начальный зарядный ток менее 2.1A 14.4 - 14.7 В при 25°C	
Заряд $U_{пост}$ — Буферный режим	13.5 - 13.8 В при 25°C	

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25° C)



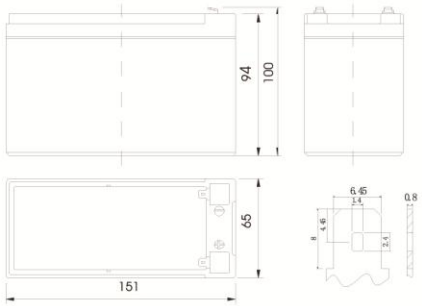
ВРЕМЯ РАЗРЯДА (25°C)



РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ/ЭЛЕМЕНТ (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5M	10M	15M	30M	45M	60M
1.60V	49.8	31.9	24.3	14.6	10.5	8.49
1.65V	48.1	31.1	24.0	14.3	10.4	8.44
1.70V	46.2	30.8	23.8	13.4	10.0	8.28
1.75V	45.6	30.7	23.6	13.0	9.71	8.14
1.80V	41.7	29.7	21.9	12.4	9.32	7.68

6-EN-9 (12В/9Ач)



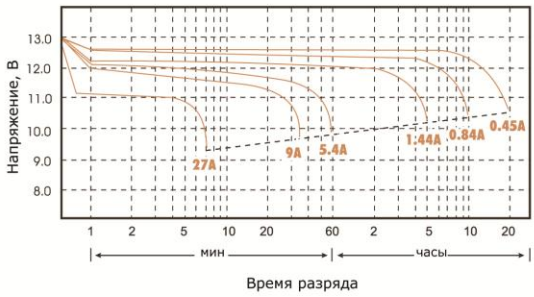
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость, C20		9Ач
Габариты	Полная высота (с клеммами)	100мм
	Высота	94мм
	Длина	151мм
	Ширина	65мм
Вес		2,62кг

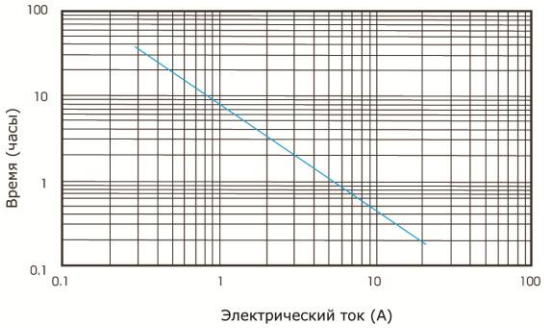
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость (25°C)	20 часов разряда (0,45А) 10 часов разряда (0,83А) 5 часов разряда (1,44А) 1 час разряда (5,40А)	9,0Ач 8,3Ач 7,2Ач 5,4Ач
	15 минут разряда (15,60А)	3,9Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	13мОм
Зависимость уровня емкости от температуры (20 часовой разряд)	40°C 25°C 0°C -15°C	102% 100% 85% 65%
Саморазряд (20°C)	Емкость через 3 месяца хранения Емкость через 6 месяцев хранения Емкость через 12 месяцев хранения	91% 81% 60%
Максимальный ток разряда	135А (5сек)	
Выводы	F1\F2	
Заряд $U_{пост}$ — Циклический режим	Начальный зарядный ток менее 2,7А 14,4 - 14,7 В при 25°C	
Заряд $U_{пост}$ — Буферный режим	13,5 - 13,8 В при 25°C	

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



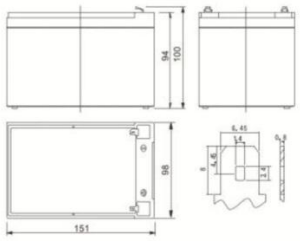
ВРЕМЯ РАЗРЯДА (25°C)



РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ/ЭЛЕМЕНТ (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5M	10M	15M	30M	45M	60M
1.60V	63.5	40.9	31.1	18.7	13.3	10.7
1.65V	61.6	40.1	30.5	18.5	13.0	10.5
1.70V	59.0	39.2	30.0	17.2	12.7	10.3
1.75V	58.1	38.9	29.5	16.7	12.2	10.1
1.80V	53.1	38.0	27.8	15.6	11.8	9.70

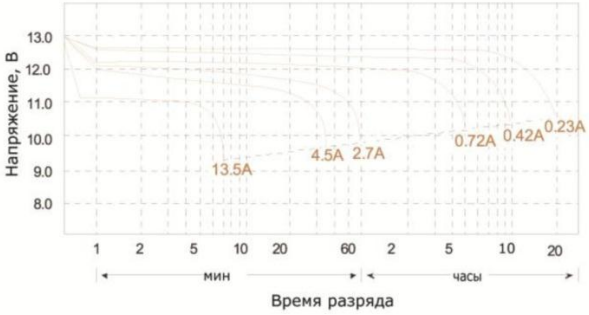
6-EN-12 (12В/12Ач)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость, С20		12Ач
Габариты	Полная высота (с клеммами)	100мм
	Высота	94мм
	Длина	151мм
	Ширина	98мм
Вес		3,85кг

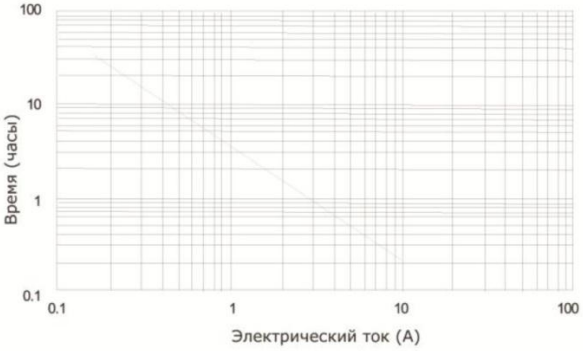
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость (25°С)	20 часов разряда (600 mA) 10 часов разряда (1,2A) 5 часов разряда (1,92A) 1 час разряда (7,20A)	12,0Ач 11,2Ач 9,6Ач 7,2Ач
	15 минут разряда (7,92A)	5,3Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	17мОм
Зависимость уровня емкости от температуры (20 часовой разряд)	40°С 25°С 0°С -15°С	102% 100% 85% 65%
Саморазряд (25°С)	Емкость через 3 месяца хранения	91%
	Емкость через 6 месяцев хранения	81%
	Емкость через 12 месяцев хранения	60%
Максимальный ток разряда	180А (5сек)	
Выводы	F2	
Заряд $U_{пост}$ — Циклический режим	Начальный зарядный ток менее 3,6А 14,4 - 14,7 В при 25°С	
Заряд $U_{пост}$ — Буферный режим	13,5 - 13,8 В при 25°С	

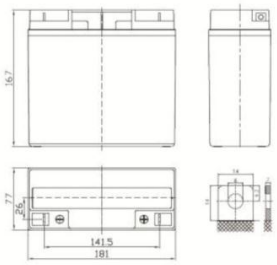
ВРЕМЯ РАЗРЯДА (25°С)



РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ/ЭЛЕМЕНТ (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5М	10М	15М	30М	45М	60М
1.60 V	81,6	52,4	40,0	22,6	17,4	14,0
1.65V	79,2	51,3	39,7	22,3	17,2	13,9
1.70V	76,9	50,8	39,2	21,8	16,6	13,7
1.75V	75,0	50,5	38,8	21,2	16,0	13,4
1.80V	70,7	49,0	36,1	20,4	15,3	12,6

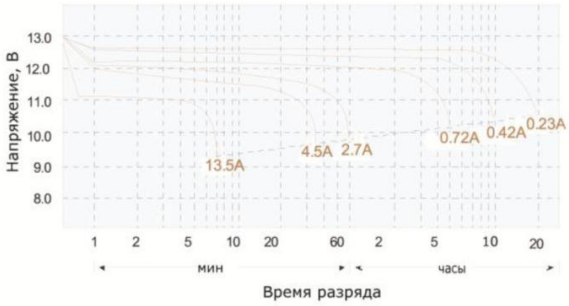
6-EN-17 (12В/17Ач)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость, С20		17Ач
Габариты	Полная высота (с клеммами)	167мм
	Высота	167мм
	Длина	181мм
	Ширина	77мм
Вес		6,15кг

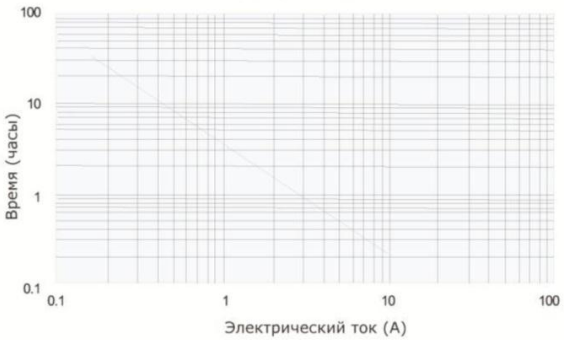
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость (25°С)	20 часов разряда (0,85А)	17,0Ач
	10 часов разряда (1,58А)	15,8Ач
	5 часов разряда (2,72А)	13,6Ач
	1 час разряда (10,2А)	10,2Ач
	15 минут разряда (29,92А)	7,5Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	14мОм
Зависимость уровня емкости от температуры (20 часовой разряд)	40°С	102%
	25°С	100%
	0°С	85%
	-15°С	65%
Саморазряд (25°С)	Емкость через 3 месяца хранения	91%
	Емкость через 6 месяцев хранения	81%
	Емкость через 12 месяцев хранения	60%
Максимальный ток разряда	255А (5сек)	
Выводы	В1/М4	
Заряд $U_{пост}$ — Циклический режим	Начальный зарядный ток менее 5,1А 14,4 - 14,7 В при 25°С	
Заряд $U_{пост}$ — Буферный режим	13,5 - 13,8 В при 25°С	

ВРЕМЯ РАЗРЯДА (25°С)



РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ/ЭЛЕМЕНТ (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5М	10М	15М	30М	45М	60М
1,60V	116	74,2	56,6	33,1	24,6	19,8
1.65V	113	73,8	56,2	32,5	24,3	19,7
1.70V	109	72,3	55,4	30,9	23,5	19,3
1.75V	106	71,6	55,0	30,0	22,6	19,0
1.80V	101	69,3	52,1	29,1	21,7	18,0