

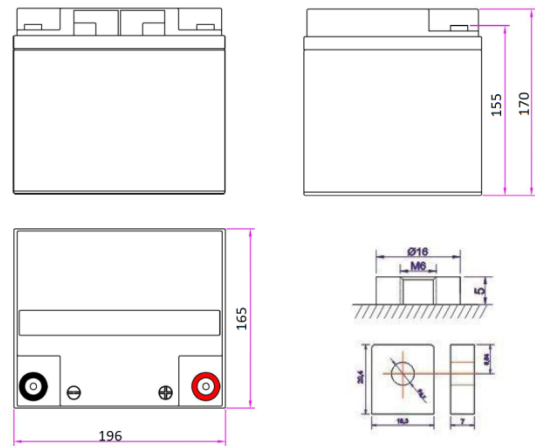


# VOLTA ST12-40 (12 В 40 А·ч)

ГЕРМЕТИЗИРОВАННАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ТИП АСМ

## Основные параметры

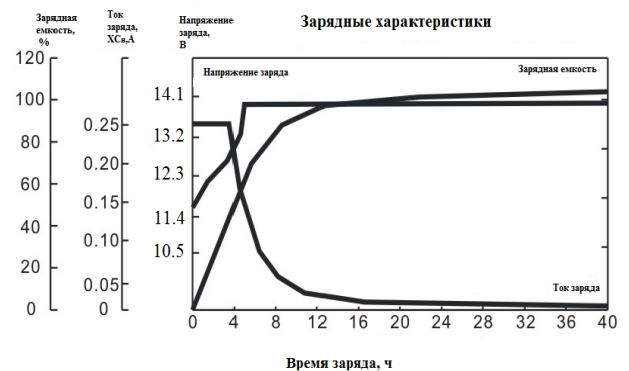
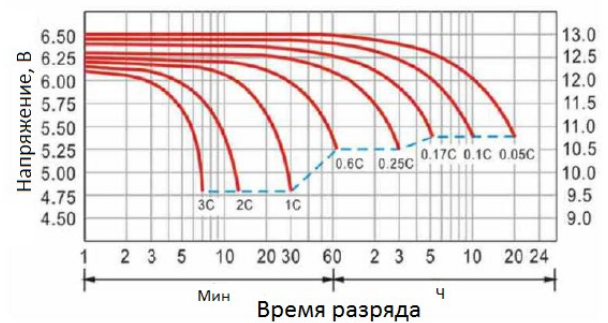
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость		40 А·ч
Размеры	Общая высота	170 мм
	Высота	155 мм
	Длина	196 мм
	Ширина	165 мм
Вес		12,6 кг
Токовыводы		М6
Срок службы		10 лет



## Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	10-часовой разряд	40,0 А·ч
	5-часовой разряд	34,2 А·ч
	3-часовой разряд	29,5 А·ч
	Часовой разряд	22,5 А·ч
	15 минутный разряд	18,8 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25 °C)	14,5 мОм
Влияние температуры на ёмкость (10-часовой разряд)	40 °C	102 %
	25 °C	100 %
	0 °C	85 %
	-15 °C	65 %
Саморазряд (25°C) (Ёмкость после)	1 месяц хранения	97 %
	3 месяца хранения	91 %
	6 месяцев хранения	82 %
Ток короткого замыкания	920 А	
Заряд (Постоянное напряжение, 25°C)	Цикл.	14,4-14,6 В (-24 мВ/°C) макс. ток: 10 А
	Буфер.	13,5-13,8 В (-18 мВ/°C)

## Разрядные характеристики



## Характеристики разряда постоянным током (А, 20°C)

U, В/время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч
9,6	94,5	75,2	39,0	22,5	13,92	9,96	8,12	7,73	4,24
10,2	86,3	68,0	36,4	20,5	12,94	9,84	8,03	7,23	4,12
10,5	82,3	65,0	35,5	18,0	12,60	9,58	7,86	6,85	4,06
10,8	78,2	62,0	35,2	17,9	12,49	9,01	7,75	6,60	4,00

## Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 20°C)

U, В/время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч
9,6	603,0	412,8	250,8	153,6	96,0	74,4	58,68	49,74	27,30
10,2	563,4	385,8	234,6	143,4	89,4	69,6	54,84	46,50	26,52
10,5	549,6	376,2	228,6	139,8	87,0	67,8	53,52	45,36	26,10
10,8	545,4	373,2	226,8	138,6	86,4	67,2	53,10	45,00	25,74