

# VOLTA

КОПИЯ ВЕРНА

Генеральный директор ЗАО "БЭК"

## Спецификация

А.А. Кудрявцев

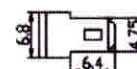
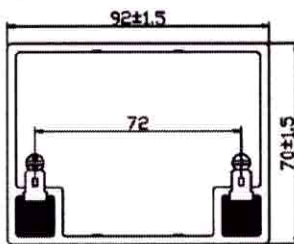
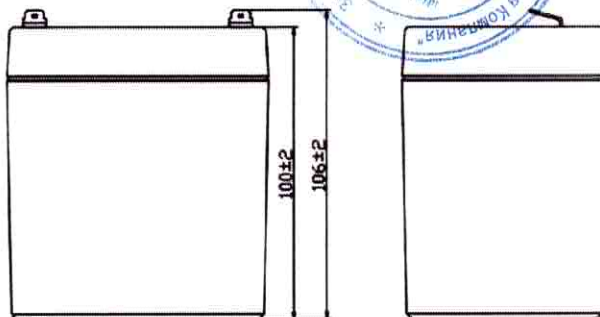


# VOLTA ST12-4,5 (12В 4,5А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

### Основные параметры

Номинальное напряжение	12 В	
Емкость	4,5 А·ч	
Размеры	Общая высота	106 мм
	Высота	100 мм
	Длина	92 мм
	Ширина	70 мм
Вес	1,66 кг	
Токовыводы	F1	
Срок службы	7 лет	



### Электрические характеристики

Емкость (25°C)	20-часовой разряд	4,50 А·ч
	10-часовой разряд	4,35 А·ч
	5-часовой разряд	4,25 А·ч
	Часовой разряд	3,27 А·ч
	15 минутный разряд	2,54 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	32,0 мОм
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Саморазряд (25°C) (Емкость после)	3 месяца хранения	91%
	6 месяцев хранения	82%
	12 месяцев хранения	64%
Ток короткого замыкания	480 А	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,4~14,7 В (-30 мВ/°C) макс. ток: 1,5 А
	Буфер.	13,5~13,8 В (-20 мВ/°C)



### Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	18,61	12,81	10,18	5,62	3,27	2,232	1,37	0,883	0,445	0,238
10,2	15,61	11,79	9,39	5,11	3,26	2,224	1,35	0,865	0,442	0,235
10,5	14,32	11,18	8,92	4,91	3,24	2,220	1,33	0,850	0,437	0,231
10,8	14,05	10,99	8,77	4,82	3,22	2,215	1,30	0,832	0,435	0,225

### Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	217,74	144,06	112,08	65,82	35,22	30,48	15,66	9,32	5,76	3,06
10,02	201,84	140,58	107,14	64,08	34,86	29,86	15,48	9,20	5,70	3,05
10,2	182,58	126,18	98,22	59,76	34,44	29,12	15,30	9,14	5,64	3,00
10,5	167,52	119,04	92,64	57,48	33,90	28,80	15,06	8,96	5,52	2,94
10,8	164,40	116,88	90,96	56,40	33,24	28,02	14,76	8,78	5,46	2,88