

VOLTA

Спецификация

VOLTA ST 12-19 (12 В 19 А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

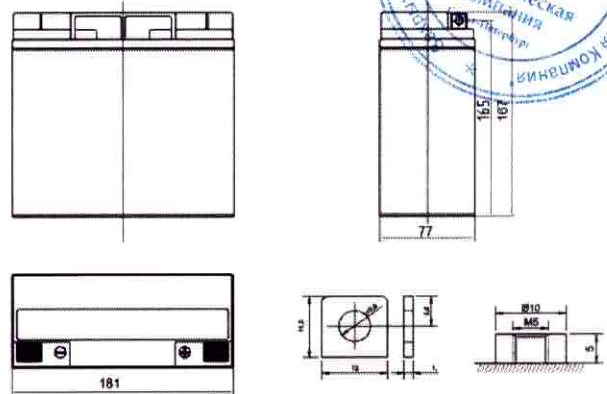
КОПИЯ ВЕРНА
Генеральный директор ЗАО "БЭК"

А.А. Кудрявцев



Основные параметры

Номинальное напряжение	12 В	
Емкость	19 А·ч	
Размеры	Общая высота	167 мм
	Высота	165 мм
	Длина	181 мм
	Ширина	77 мм
Вес	5,5 кг	
Токовыводы	В1 (В3) (под болт М5 с гайкой)	
Срок службы	7 лет	



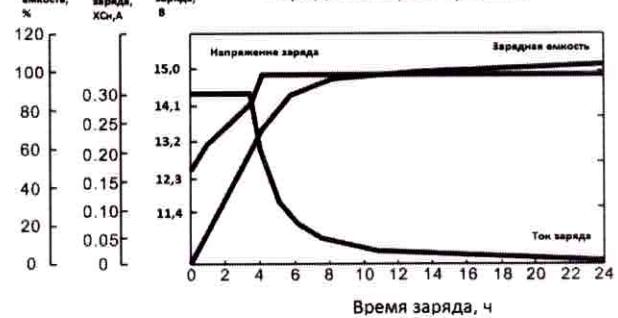
Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	19,0 А·ч
	10-часовой разряд	18,8 А·ч
	5-часовой разряд	18,3 А·ч
	3-часовой разряд	17,5 А·ч
	Часовой разряд	13,7 А·ч
	15 минутный разряд	9,5 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25 °С)	~22,5 мОм
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд)	40 °С	102 %
	25 °С	100 %
	0 °С	85 %
	-15 °С	65 %
Саморазряд (25 °С) (Емкость после)	1 месяц хранения	97 %
	3 месяца хранения	91 %
	6 месяцев хранения	82 %
Ток короткого замыкания (25 °С)	800 А	
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~15,0 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 6 А
	Буфер.	13,5~13,8 В (-20 мВ/°С)

Разрядные характеристики (25 °С)



Зарядные характеристики



Характеристики разряда постоянным током (А, 25 °С)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6	88,75	48,76	38,33	23,64	13,73	9,94	5,95	3,742	3,050	2,000	0,996
10,2	74,41	42,72	33,57	21,47	13,66	9,89	5,84	3,702	2,986	1,958	0,982
10,5	68,27	40,30	31,67	20,65	13,50	9,83	5,75	3,660	2,934	1,924	0,963
10,8	67,01	39,56	31,09	20,27	12,71	9,80	5,66	3,599	2,880	1,889	0,950

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25 °С)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6	1038,36	570,54	448,38	276,60	146,58	104,12	65,04	43,80	35,70	23,40	12,18
10,02	958,50	542,22	426,18	265,26	145,02	103,36	64,38	43,32	35,28	23,16	12,06
10,2	870,66	499,80	392,82	251,22	143,46	102,74	63,66	42,84	34,92	22,92	11,88
10,5	798,72	471,54	370,56	241,56	141,00	101,56	62,58	42,12	34,32	22,50	11,70
10,8	784,02	462,84	363,78	237,12	138,42	99,88	61,44	41,34	33,72	22,08	11,46