VOLTA PRW 12-65

Аккумуляторы VOLTA серии PRW были специально разработаны для разрядов высокой мощности и использования в Источниках Бесперебойного Питания (UPS), в том числе на особо важных объектах: ЦОД, атомная энергетика и др.
Батарея данной серии имеет отличные разрядные характеристики, которые достигаются за счет использования большего объема чистого свинца в пасте и специальной радиально-лучевой формы решетки. Это же позволяет аккумуляторам серии PRW работать в условиях нестабильной сети и режимах ускоренного разряда. Срок службы аккумуляторов данной серии увеличен до 10-12 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

ИБП

Системы телекоммуникации

Энергетическое оборудование

Медицинское оборудование

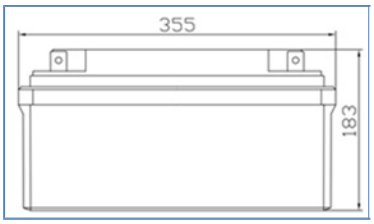
DATA Центры

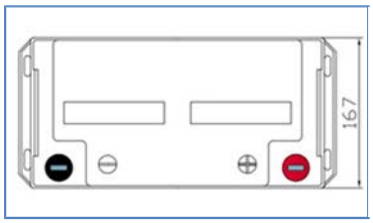
Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	65 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	355
ширина	167
высота (макс.)	183
Вес:	19.5 кг
Выводы:	T21
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (3.445 А)	68.9 Ач
10 ч (6.500 А)	65.0 Ач
5 ч (11.05 А)	55.3 Ач
1 ч (35.75 А)	35.8 Ач
15 мин (113.8 А)	28.4 Ач
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Саморазряд (20^{0}С) 3 месяца	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	520А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°С (-18мВ/^{0}С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.7 В (-24мВ/^{0}С), макс. ток: 16.25 А





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

1.60 В /элемент	221.0	143.0	113.8	65.0	37.7	23.42	17.26	11.67	7.80	6.78	3.54
1.70 В / элемент	210.0	135.9	108.6	62.1	36.4	22.52	16.87	11.45	7.72	6.71	3.51
1.75 В / элемент	200.2	127.4	106.7	60.8	35.8	22.10	16.54	11.25	7.56	6.60	3.48
1.80 В / элемент	187.9	117.7	104.8	59.7	35.2	21.72	16.25	11.05	7.48	6.50	3.45

1.60 В / элемент	392.3	259.8	208.5	119.7	69.8	43.72	32.51	22.17	14.95	13.22	6.92
1.70 В / элемент	376.2	249.1	200.9	115.5	67.9	42.42	32.05	21.95	14.93	13.20	6.91
1.75 В / элемент	362.1	235.7	199.1	114.1	67.3	41.99	31.69	21.74	14.76	13.08	6.90
1.80 В / элемент	342.8	219.6	197.3	112.9	66.8	41.63	31.41	21.55	14.70	13.00	6.89

SolarElectro
АВТОНОМНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ООО "Автономные энергетические системы"
197374, Санкт-Петербург, ул. Мебельная д.12, к.1, Лит. "А", Б/Ц "Авиатор"
Тел.: (812) 389 5851
e-mail: contact@solarelectro.ru
www.solarelectro.ru