

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## AMPERA

### Серия GP

### GeneralPower



AMPERA GeneralPower GP - серия свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, изготовленных по технологии AGM (электролит полностью абсорбирован в сепаратор) с регулирующим клапаном (VRLA). Аккумуляторы AMPERA GP являются необслуживаемыми, герметизированными, обладают превосходными разрядными характеристиками. Серия GP является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы. Аккумуляторы серии GP могут применяться как в переносных приборах и средствах малой тяги, так и в стационарных системах с резервным питанием (ИБП).

#### Особенности и преимущества

- AGM технология с высокой степенью рекомбинации выделяемых газов с эффективностью до 99%;
- Не подвержены утечке электролита, не требуют обслуживания и доливки воды весь срок службы;
- Безопасны для транспортировки любым видом транспорта, включая авиа;
- Могут эксплуатироваться в любом положении;
- Расчетный срок службы 5 лет;
- Низкий уровень саморазряда менее 2% в мес.;
- 100% пригодность к переработке;

#### Технические характеристики

- Толстые пластины из высококачественного сплава свинца с высокой коррозионной устойчивостью;
- Электролит полностью впитан в стекловолоконный микропористый сепаратор (технология AGM);
- Клеммы с внутренней резьбой обеспечивают надежный момент затяжки и хороший контакт;
- Встроенные защитные клапаны и пламегасители повышают надежность и безопасность батарей;
- Корпус и крышка изготовлены из ABS пластика;

#### Области применения

- Источники резервного и бесперебойного питания
- Системы аварийного электроснабжения
- Медицинское оборудование
- Приборы, инструменты, игрушки
- Прочие отрасли приборостроения

#### Соответствие стандартам качества

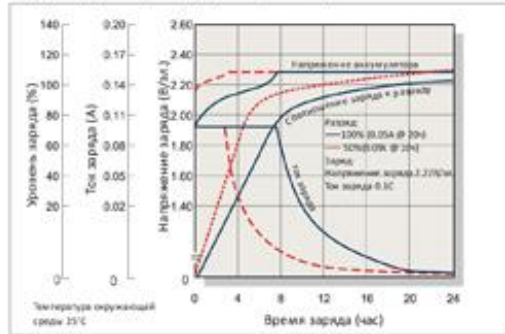
- ГОСТ Р МЭК 60896-21/22;
- ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012;
- ГОСТ 12.2.007.12-88;
- Признано UL
- ISO9001 / ISO 14001

#### Методы подзаряда

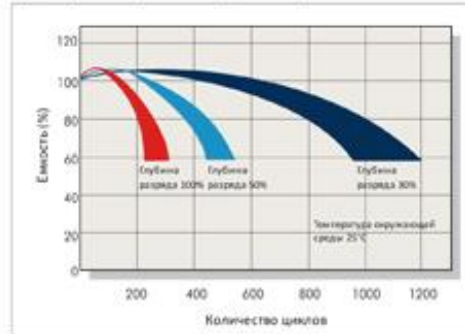
- Буферный режим..... 2.23 - 2.27 В/эл.
- Циклический режим..... 2.35 - 2.40 В/эл.
- Температурная компенсация ..... -2.5 мВ/эл./°С
- Максимальный ток заряда ..... 0.20 - 0.25 C<sub>20</sub>

Модель	Ном. напряжение (В)	Ном. емкость (Ач) в 20ч разряде до 1,75 В/эл.	Вес (кг)	Габариты (мм)				Тип клемм
				Д	Ш	В	ВО	
GP06012	6	1,2	0,28	97	24	52	59	Faston 4,8
GP06045	6	4,5	0,84	70	47	101	107	Faston 4,8
GP06072	6	7,2	1,15	151	34	94	100	Faston 4,8
GP06120	6	12	1,65	151	51	94	100	Faston 4,8
GP12013	12	1,3	0,56	97	43	52	58	Faston 4,8
GP12034	12	3,4	1,24	134	67	60	67	Faston 4,8
GP12045	12	4,5	1,45	90	70	101	107	Faston 4,8
GP12072	12	7,2	2,45	151	65	94	100	Faston 4,8
GP12090	12	9	2,56	151	65	94	100	Faston 6,2
GP12120	12	12	4,00	151	98	95	101	Faston 6,2
GP12180	12	18	5,60	181	77	167	167	Болт + гайка

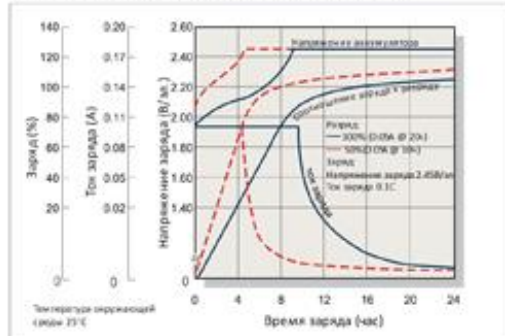
Заряд аккумулятора в буферном режиме при 25 °С



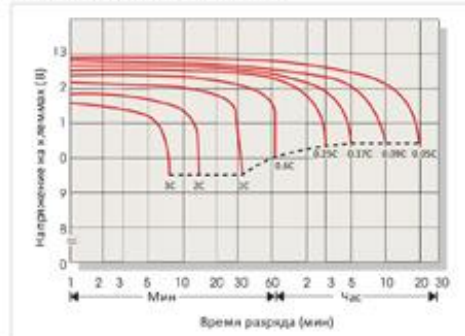
Срок службы в циклическом режиме при 25 °С



Заряд аккумулятора в циклическом режиме при 25 °С



Разрядные характеристики при 25 °С



1.65 В/эл. разряд постоянным током (Ампер) при 25 °С

Время (мин)	5	10	15	30	60	180	300	600	1200
GP06045	15.6	11.8	8.85	5.30	3.15	1.20	0.87	0.47	0.25
GP12045	15.4	11.6	8.6	4.62	2.96	1.15	0.84	0.45	0.24
GP12072	27.5	17.8	14.2	8.0	4.43	1.88	1.28	0.69	0.37
GP12090	31.2	22.4	15.5	9.78	5	2.16	1.46	0.8	0.46
GP12120	44.2	30.1	24.1	13.6	8.0	3.12	2.10	1.17	0.62
GP12180	61.4	41.8	31.8	18.9	10.8	4.61	3.06	1.70	0.93

1.65 В/эл. разряд постоянной мощностью при 25 °С

Время (мин)	5	10	15	30	60	180	300	600	1200
GP06045	28.2	20.9	16.0	9.1	5.3	2.30	1.55	0.82	0.48
GP12045	28.1	19.7	15.4	9.0	5.11	2.20	1.46	0.8	0.45
GP12072	49.6	33.5	27.2	15.2	8.90	3.59	2.34	1.33	0.72
GP12090	67.8	42.5	31.16	18.5	11.2	4.20	2.86	1.60	0.89
GP12120	86.5	56.6	50.8	30.5	15.1	5.81	3.86	2.28	1.28
GP12180	115	78.2	61.2	35.9	22.9	9.54	6.25	3.36	1.68

## Гарантийный талон

Дата продажи товара \_\_\_\_\_

Торговая организация, тел.: \_\_\_\_\_

Подпись продавца (М.П.) \_\_\_\_\_

В случае ремонта необходимо обратиться к вашему продавцу.  
Возможны отличия в конструкции оборудования, которые не отображены в паспорте.

Копирование данного документа разрешено при прямой ссылке на первоисточник:  
inventory.ru