

REVOLTER

GL 12100

12 В | 100 АЧ

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы REVOLTER серии GL изготавливаются по технологии GEL (электролит, загущенный двуокисью кремния) и оснащены VRLA клапанами. Технология GEL обеспечивает устойчивость к глубоким разрядам и гарантирует высокую температурную стабильность батарей. Срок службы батарей достигает 12 лет.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Системы отопления и водоснабжения
- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



TDI

Термодинамическое прессование
Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



Gmass

Gravity-нанесение активной массы
Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



ICSPro

Роботизированная сварка
Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



Tardis

Структурный гель
Технология, заключающаяся в загущении электролита АКБ и получении в гелевой структуре направленных каналов.



AddOnE

Электролитические агенты II
Добавка в электролит электролитических агентов.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение
- Продолжительный срок службы
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием
- Отсутствует газовыделение, в процессе эксплуатации достаточно естественной вентиляции
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды
- Нет ограничений на воздушные перевозки

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток 30А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)
Температурная компенсация 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация 20мВ/°С

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	233	188	112	65.7	38.8	27.8	17.8	10.4	5.52
1.65	222	178	109	64.1	37.8	26.8	17.5	10.3	5.49
1.70	215	173	107	63.2	37.3	26.5	17.4	10.2	5.45
1.75	264	164	103	62.0	36.7	26.2	17.2	10.1	5.35
1.80	189	156	99	60.2	36.1	25.7	17.0	10.0	5.26

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	425	350	218	130	77.2	53.5	35.2	20.6	11.0
1.65	407	337	212	128	75.5	52.9	34.8	20.5	10.9
1.70	396	328	209	126	74.8	52.6	34.7	20.4	10.8
1.75	378	314	204	124	74.1	52.1	34.4	20.2	10.7
1.80	357	300	199	122	73.3	51.2	34.1	20.0	10.6

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд -20...60°С
Заряд -10...60°С
Хранение -20...60°С

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 330
Ширина, мм 172
Высота, мм 218
Полная высота, мм 223
Вес (±3%), кг 28.3

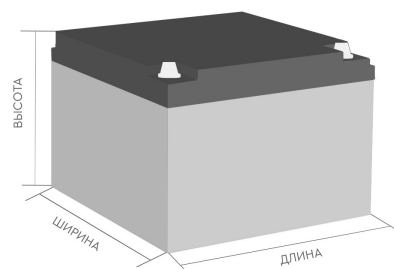
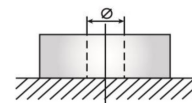
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
Срок службы 12 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 250 циклов
50% DOD 450 циклов
30% DOD 1200 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (5.35 А; 1.75 В/эл-т) 107 Ач
10 часовой разряд (10.1 А; 1.75 В/эл-т) 101 Ач
5 часовой разряд (17.2 А; 1.75 В/эл-т) 86.0 Ач
Саморазряд 3%/мес.при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 5.3мОм

Корпус В



Тип клемм Болт М6



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Тиксотропный гель

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.