

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 ..... 60А

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

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

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 523  
Ширина, мм ..... 239  
Высота, мм ..... 218  
Полная высота, мм ..... 222  
Вес (±3%), кг ..... 61.5

## 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 (10.7 А; 1.75 В/эл-т) ..... 214 Ач  
10 часовой разряд (20.6 А; 1.75 В/эл-т) ..... 206 Ач  
5 часовой разряд (34.3 А; 1.75 В/эл-т) ..... 172 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес.при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 3мОм

## 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.

## 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	486	384	216	126	85.0	53.5	36.9	21.0	11.0
1.65	463	366	206	123	83.0	51.5	36.0	20.8	10.9
1.70	441	348	196	121	81.0	50.5	35.1	20.7	10.8
1.75	420	331	187	118	79.0	49.5	34.3	20.6	10.7
1.80	400	316	178	115	77.0	48.5	33.4	20.5	10.6

## 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	801	699	464	270	148	110	71.0	41.5	22.3
1.65	763	666	442	264	144	107	69.3	41.2	22.2
1.70	727	634	421	267	140	105	67.5	40.7	21.8
1.75	692	604	401	251	137	102	66.0	40.3	21.7
1.80	659	575	382	245	134	100	64.3	40.0	21.5

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

Корпус F



Тип клемм  
Болт М8

