

Д



ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫХ МОДУЛЕЙ

МИРОВОЙ ЛИДЕР ОТРАСЛИ ПРОИЗВОДСТВА ГЕРМЕТИЧНЫХ БАТАРЕЙ

- Батареи проверены в эксплуатации с 1983 г.
- Запатентованный сплав MFХ положительной решетки обеспечивает 1200 циклов до 80 %-ного разряда и 20-летний срок службы в равномерном режиме при температуре 25 °С (77 °F) с соответствующей зарядкой.
- Сепараторы из абсорбирующего стекломатериала (AGM) обеспечивают рекомбинацию кислорода более 99%.
- Низкое сопротивление сепаратора из стекломатериала позволяет обеспечить улучшенные характеристики при высокой скорости разряда батареи.
- Элементы размещены в отдельных прочных стальных корпусах с удобными ручками для переноски, что облегчает их транспортировку на значительные расстояния.
- Отдельные элементы могут работать как в горизонтальном (что предпочтительно), так и в вертикальном положении.
- Элементы не требуют ни доливки воды, ни плановых уравнительных подзарядок.
- Все, что требуется – это периодический осмотр, измерение напряжения и затяжка соединений.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Железнодорожные системы сигнализации и связи
- Фотогальванические элементы
- Сотовые радиостанции
- Альтернативные энергетические системы
- Системы связи

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Батареи не требуют отдельного помещения
- Возможность установки в корпуса другого оборудования
- Морозостойкость
- Восстановление из состояния глубокого разряда
- Возможность зарядки с высокой скоростью
- Возможность переработки использованных батарей в соответствии с мировыми стандартами
- Рассчитаны на 20-летний срок службы

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТОВ

Корпус и крышка — в качестве стандартного материала применяется полипропилен. Огнестойкий L.O.I. UL94 V-0/28% предоставляется по заказу.

Сепараторы — стекловолоконная пряжа с микропористой матрицей.

Предохранительный клапан — давление клапана 34,5-75,8 кПа (5-11 фунтов/кв. дюйм), самоуплотняющийся.

Клеммы — вставки из сплошной меди.

Положительная пластина — решетка из запатентованного сплава MFХ.

Отрицательная пластина — решетка из свинцово-кальциевого сплава.

Срок службы — 20 лет в равномерном режиме при температуре 25 °С (77 °F) с соответствующей зарядкой.

Саморазряд — максимум от 0,5 до 1% в неделю при 25 °С (77 °F).

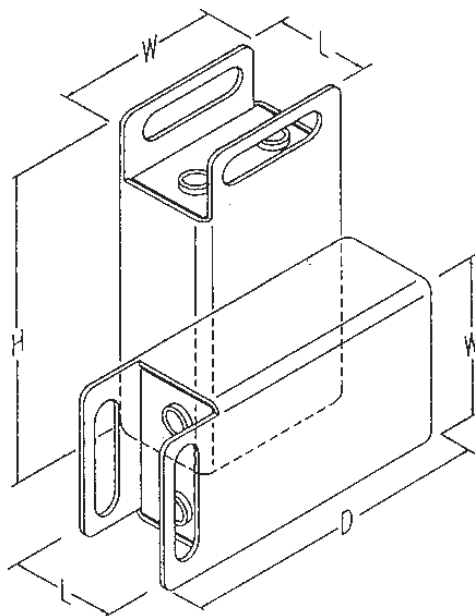
Напряжение в равномерном режиме — от 2,23 до 2,27 В/элемент (рекомендуется 2,25) при 25 °С (77 °F).

1200 циклов — до 80 %-ного разряда при 20-летнем сроке службы в равномерном режиме при 25 °С (77 °F) с соответствующей зарядкой.

Рабочая температура — выбег температуры разрешается в диапазоне от -40 °С (-40 °F) до +50 °С (122 °F) (с понижением рабочих показателей и срока службы батареи)

Массы и размеры одноэлементных модулей Absolyte IP

ТИП ЭЛЕМЕНТА	НОМ. ПРЕД. АЧ (В Ч)	ТОЛЩИНА		ШИРИНА		ВЫСОТА		МАССА	
		дюймов	мм	дюймов	мм	дюймов	мм	фунтов	кг
50A									
50A05	104	3.80	97	6.49	165	16.00	406	32	15
50A07	152	3.80	97	6.49	165	16.00	406	39	18
50A11	264	4.55	116	6.49	165	16.00	406	50	23
50A13	312	5.30	135	6.49	165	16.00	406	58	26
50A15	368	6.05	154	6.55	166	16.00	406	66	30
50A19	472	7.67	195	6.67	169	16.00	406	91	41
50A27	680	10.67	271	6.67	169	16.00	406	124	56



Рабочие характеристики Absolyte IP

Амперы до окончательного напряжения 1,75 В/элемент при 25 °С (77 °F)

ТИП ЭЛЕМЕНТА	ЧАСЫ													
	100	72	36	24	20	16	12	10	8	6	4	3	2	1
50A														
50A05	1.4	1.9	3.6	5.1	6.0	7.3	9.3	11	13	16	22	27	37	58
50A07	2.1	2.9	5.5	7.7	9.1	11	14	16	19	24	33	41	56	87
50A11	3.6	4.9	9.1	13	15	18	23	27	33	41	56	69	94	146
50A13	4.3	5.9	11	15	18	22	28	33	39	49	67	83	112	175
50A15	5.1	6.9	12	18	21	25	32	38	46	57	78	97	131	204
50A19	6.5	8.9	16	23	27	33	42	49	59	74	101	125	169	262
50A27	9.5	12	23	33	39	47	60	71	85	107	146	181	244	379

ПРИМЕЧАНИЕ: Конструкция и характеристики могут быть изменены без уведомления. С вопросами просим обращаться к местному представителю GNB по сбыту.

• Дополнительные рабочие характеристики приведены в разделе 26.10.