

Промышленные аккумуляторы Absolyte



Аккумуляторы Absolyte



Номинальная емкость:
104-6000 Ач



Срок службы:
20 лет

7

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии Absolyte изготавливаются по технологии AGM (с жидким электролитом, впитанным в стекловолоконный сепаратор). Это первая в мире батарея с фронтальным расположением выводов. Существует несколько модификаций, отличающихся друг от друга массогабаритными и электрическими характеристиками:

- Absolyte GP – выпускаются в диапазоне емкостей от 104 до 4800 Ач.
- Absolyte GX – выпускаются в диапазоне емкостей от 2000 до 6000 Ач.

Absolyte – одна из лучших в мире марок свинцово-кислотных батарей с клапаном избыточного давления, пользующихся наибольшим спросом. Наше лидерство подкрепляется практическим опытом, накопленным с 1982 г. В эксплуатации находится более десяти миллионов элементов. Аккумуляторные батареи Absolyte отличаются длительным сроком службы, как при работе в режиме подзаряда – 20 лет, так и при циклической эксплуатации 1200 циклов с глубиной разряда 80%.

- Absolyte – соответствует ведущим мировым стандартам: IEC 896, BS 6290, аттестованы

по UL, ISO 9001:2000, удовлетворяют условиям Telcordia SR4228 и GR-63-CORE (NEBS), ГОСТ Р МЭК 896 и другим.

- Для батарей Absolyte не требуется использования стеллажей и шкафов. Их конструкция такова, что позволяет укладывать стальные модули с установленными в них элементами Absolyte штабелями в горизонтальном положении до восьми модулей в высоту. Стальные модули рассчитаны на простоту монтажа и обеспечение сбалансированного теплового режима. Кроме того, использование такой модульной конструкции делает возможным применение в сейсмической зоне IV по 1997 UBC/2001 CBC (на уровне или ниже уровня земли). Смонтированная батарея снабжена защитной огнестойкой прозрачной модульной крышкой.

Сверхчувствительная гелиевая система обнаружения негерметичности выявляет утечки в 1000 раз меньшие тех, которые могут быть замечены невооруженным глазом, обеспечивая тем самым высокое качество уплотнений. Уплотнение борнов осуществляется с помощью термосварки. Некорродирующее соединение полипропилена с полипропиленом не уступает по прочности материалу компонентов соединения.

Сепараторы из двойного слоя стекловолокна (AGM) обеспечивают высокую эффективность работы, что дает возможность достигнуть наивысшего коэффициента рекомбинации кислорода (>99%). Низкое внутреннее сопротивление позволяет обеспечить улучшенные характеристики при высокой скорости разряда батареи. Высокая степень сжатия сепаратора уменьшает вероятность потери емкости батареи и ухудшения состояния контакта пластины с сепаратором.

Аккумуляторные батареи Absolyte используются в самых разных сферах промышленности. Являются надежным источником энергии при резкопеременной аварийной нагрузке на объектах производства и распределения энергии. Также аккумуляторы используются на объектах телекоммуникации и связи, на железных дорогах, в системах аварийного освещения и бесперебойного питания (UPS). Высокая емкость при малой занимаемой площади

позволяет высвободить дополнительное пространство для другого оборудования.



Рис. 8 Смонтированная батарея Absolyte



Рис. 9 Элементы Absolyte



Рис. 10 Аккумуляторы Absolyte – установка в системе бесперебойного питания

Технические данные

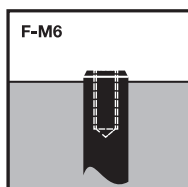
Absolyte GX

Тип	Серийный номер	Напряжение, В	Емкость C _g 1,75 В/эл., 25°C, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Тип вывода
GX2000	NAGX042000VA0FA	4	2000	967	543	291	315	F-M6
GX3000	NAGX043000VA0FA	4	3000	967	543	396	447	F-M6
GX4000	NAGX044000VA0FA	4	4000	967	543	582	630	F-M6
GX5000	NAGX045000VA0FA	4	5000	967	543	687	762	F-M6
GX6000	NAGX046000VA0FA	4	6000	967	543	792	894	F-M6

Absolyte GP

Тип	Серийный номер	Напряжение, В	Емкость C _g 1,75 В/эл., 25°C, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Тип вывода
6-50G05	NAGP120104HA0FA	12	104	437	217	412	71	F-M6
6-50G07	NAGP120152HA0FA	12	152	551	217	412	95	F-M6
6-50G09	NAGP120208HA0FA	12	208	665	217	412	114	F-M6
6-90G07	NAGP120256HA0FA	12	256	551	217	599	143	F-M6
6-50G13	NAGP120312HA0FA	12	312	894	217	412	162	F-M6
6-90G09	NAGP120344HA0FA	12	344	665	217	599	180	F-M6
6-90G11	NAGP120432HA0FA	12	432	780	217	599	216	F-M6
6-90G13	NAGP120520HA0FA	12	520	894	217	599	253	F-M6
3-100G13	NAGP060600HA0FA	6	600	506	217	670	149	F-M6
6-90G15	NAGP120608HA0FA	12	608	1008	218	599	289	F-M6
3-100G15	NAGP060696HA0FA	6	696	563	218	670	170	F-M6
3-100G17	NAGP060800HA0FA	6	800	622	218	670	192	F-M6
3-100G19	NAGP060896HA0FA	6	896	679	218	670	213	F-M6
3-100G21	NAGP061000HA0FA	6	1000	737	218	670	234	F-M6
3-100G23	NAGP061096HA0FA	6	1096	794	218	670	255	F-M6
3-100G25	NAGP061200HA0FA	6	1200	851	218	670	276	F-M6
3-100G27	NAGP061296HA0FA	6	1296	908	218	670	296	F-M6
3-100G29	NAGP061400HA0FA	6	1400	965	218	670	319	F-M6
3-100G31	NAGP061496HA0FA	6	1496	1022	218	670	340	F-M6
3-100G33	NAGP061600HA0FA	6	1600	1080	218	670	361	F-M6
1-100G39	NAGP021800HA0FA	2	1800	506	217	670	149	F-M6
1-100G45	NAGP022088HA0FA	2	2088	563	218	670	170	F-M6
1-100G51	NAGP022400HA0FA	2	2400	622	218	670	192	F-M6
1-100G57	NAGP022688HA0FA	2	2688	679	218	670	213	F-M6
1-100G63	NAGP023000HA0FA	2	3000	737	218	670	234	F-M6
1-100G69	NAGP023288HA0FA	2	3288	794	218	670	255	F-M6
1-100G75	NAGP023600HA0FA	2	3600	851	218	670	276	F-M6
1-100G81	NAGP023888HA0FA	2	3888	908	218	670	296	F-M6
1-100G87	NAGP024200HA0FA	2	4200	965	218	670	319	F-M6
1-100G93	NAGP024488HA0FA	2	4488	1022	218	670	340	F-M6
1-100G99	NAGP024800HA0FA	2	4800	1080	218	670	361	F-M6

Тип вывода, момент затяжки:



11,3 Nm

Материал корпуса:

полипропилен (PP), согласно UL 94-HB, UL 94-V0