

Серия GPL

Технология: AGM

Номинальная емкость: 33-250 Ач

Срок службы: 10-12 лет

Основные характеристики:

Технология изготовления

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы Ventura серии GPL производятся по технологии AGM (технология AGM – аккумуляторы с жидким электролитом, впитанным в стекловолоконный сепаратор). Стекловолоконный сепаратор аккумуляторов серии GPL изготавливается из боросиликатного стекла, что обеспечивает повышенную пористость сепаратора, а также его высокую устойчивость к воздействию высоких температур и серной кислоты.

Применяемые клапаны избыточного давления поддерживают внутри корпуса необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (рекомбинация - взаимодействие высвобождающихся при заряде кислорода и водорода с образованием молекул воды). Коэффициент рекомбинации аккумуляторов серии GPL составляет более 99%, что исключает потери воды в процессе заряда. В связи с этим аккумуляторы не требуют долива дистиллированной воды и измерения плотности электролита на протяжении всего срока эксплуатации.

Особенности конструкции

В аккумуляторах используются намазные положительные и отрицательные пластины. Отличительной особенностью пластин данного типа является простота конструкции, низкое внутреннее сопротивление, быстрое восстановление емкости.

Решетки пластин изготовлены из свинцового сплава, содержащего компоненты, обеспечивающие механическую прочность решетки, низкое газовыделение в процессе заряда и высокую коррозионную устойчивость.

Специальные присадки в электролит обеспечивают легкий заряд аккумулятора даже после глубокого разряда.

Корпуса аккумуляторов изготовлены из высококачественного пластика (ABS-акрилбутадиенстирол). Особенностью конструкции аккумуляторов серии является повышенная прочность корпуса, что значительно увеличивает срок службы и препятствует деформации пластин. Возможен заказ аккумуляторов с корпусами стандартной (НВ) или повышенной (V0) огнестойкости.

Технические характеристики

Аккумуляторы серии производятся в виде моноблоков на номинальное напряжение 12 Вольт в диапазоне емкостей от 33 до 250 Ач, они предназначены для эксплуатации, как в режиме постоянного подзаряда, так и в циклическом режиме.

Напряжение постоянного подзаряда должно поддерживаться в диапазоне 2,27-2,3 В/элемент (при 25°C). Возможен монтаж аккумуляторов как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Установка на крышку (клеммами вниз) не допускается.

Срок службы аккумуляторов серии GPL составляет 10-12 лет.

Область применения

Аккумуляторы серии GPL - это надежное решение для широкого диапазона применений. Данные аккумуляторы используются для комплектования батарей, используемых в качестве источников постоянного тока на объектах связи, производства и распределения электроэнергии, в источниках бесперебойного питания, в системах безопасности, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, на железной дороге, в нефтегазовой отрасли и в других областях промышленности.

Тип	Напряжение, В	Емкость, С ₁₀ Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Тип вывода
GPL 12-33	12	33,1	195	130	168	9,7	F6
GPL 12-40	12	41,2	197	165	170	12,8	F6
GPL 12-55	12	55,5	239	132	210	15,3	F6
GPL 12-65	12	65,2	350	167	179	22,4	F6
GPL 12-75	12	75,5	258	166	215	23,5	F6
GPL 12-100	12	102	330	171	222	29,0	F8
GPL 12-120	12	121	410	176	227	33,5	G8
GPL 12-150	12	150	482	170	240	44,8	F8
GPL 12-200	12	204	522	238	223	59,1	F8
GPL 12-250	12	231	520	269	208	72,6	F8