UNIT
POWER THAT YOU NEED

UP-22703 | 12В 27Ач

SERIES UP

Серия UNIT UP - необслуживаемые аккумуляторные батареи общего назначения широкого спектра применения, изготовленные по технологии AGM с внутренней рекомбинацией газов до 99%. Срок службы составляет не менее 5 лет, что по классификации Eurobat соответствует категории General Purpose.

Широкая номенклатура батарей серии UP включает в себя как аккумуляторы малой ёмкости напряжением 6В и 12В для применения в разного рода приборах, фонарях, рентген-аппаратах, так и батареи средней ёмкости до 45Ач для применения в малых и средних IT ИБП, системах безопасности и видеонаблюдения, паркоматах, системах оповещения, складском такелажном оборудовании, самоходных инвалидных колясках, эхолотах и прочем маломощном оборудовании.

Срок службы 5-7 лет | Ёмкость 27 Ач | Технология AGM VRLA | Решетчатые пластины | Прочный ABS пластик | Не требуется обслуживание

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- AGM технология, электролит полностью впитан в сепаратор
- Внутренняя рекомбинация выделяемых газов до 99%
- Необслуживаемые (не требуется долива воды весь срок службы)
- Особый сплав пластин, обеспечивающий высокую стойкость к коррозии
- Высокое качество сборки и контроль качества на всех этапах
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°С до +50°С
- Стандартизированные размеры и типы исполнения клемм
- Корпус и крышка из прочного ABS пластика, не поддерживающего горение

ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Буферный режим	13.50 - 13.80 В
Циклический режим	14.40 - 15.00 В
Ускоренный режим (boost)	14.40 - 15.00 В
Температурная компенсация	-2,5 мВ/эл./°С
Макс. начальный зарядный ток	8.0 А

После каждого разряда требуется незамедлительно перезарядить аккумулятор до 100% ёмкости! Не допускается хранение аккумулятора в полностью или частично разряженном состоянии!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

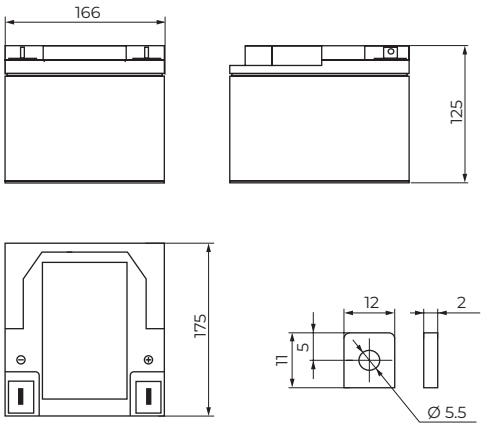
Номинальное напряжение (В)	12В (6 ячеек на элемент)	Саморазряд	< 3% / в месяц при 20°С
Номинальная ёмкость (Ач)	27 Ач	Температура эксплуатации	-20..+50 °С
Срок службы	5-7 лет	Температура складирования	-20..+50 °С
Тип клемм	F3 - Ушко под болт Ø 5,5мм	Габариты (д.ш.в.)	166 x 175 x 125 мм
Макс. разрядный ток	- А	Вес ± 2%	8.20 кг

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В / эл.	5 м	15 м	30 м	60м	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током, А (при 25°С)										
1.60	96,1	46,2	28,7	15,6	9,41	7,12	4,68	3,09	2,62	1,40
1.67	90,4	44,6	26,6	15,4	9,26	6,99	4,56	3,08	2,58	1,39
1.70	84,2	43,1	24,7	14,7	9,06	6,78	4,50	3,05	2,51	1,37
1.75	82,4	41,8	23,9	14,3	8,90	6,65	4,40	3,00	2,43	1,33
1.80	72,7	37,8	21,3	13,9	8,51	6,42	4,35	2,91	2,40	1,33
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)										
1.60	171	88,4	54,2	31,9	18,7	13,64	9,10	6,15	5,15	2,76
1.67	162	86,4	52,8	30,9	18,3	13,50	9,00	6,09	5,05	2,74
1.70	150	84,6	51,4	29,5	18,0	13,21	8,92	6,02	5,00	2,71
1.75	139	78,7	49,5	28,9	17,6	13,00	8,70	6,00	4,98	2,69
1.80	125	73,0	47,4	28,3	17,1	12,94	8,60	5,88	4,85	2,65

Значения в таблицах разрядных характеристик являются средними значениями, получены на основании проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

ГАБАРИТЫ И ТИП КЛЕММ



Габариты аккумуляторов находятся в допусках +/- 1мм.

ВАЖНО! ВО ИЗБЕЖАНИЕ СУЛЬФАТАЦИИ ПЛАСТИН И НЕОБРАТИМОЙ ПОТЕРИ ЁМКОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ ЗАРЯЖАЙТЕ АККУМУЛЯТОРЫ КАЖДЫЕ 6 МЕСЯЦЕВ.

Продукция UNIT постоянно обновляется и модернизируется, по этой причине ООО «ЮНИТ Пауэр Технолоджис» оставляет за собой право изменять и модифицировать без какого-либо уведомления любые данные и информацию, содержащуюся в настоящей публикации. Версия документа UN_UP_082024