

HIGH RATE SERIES



UPS12-310

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР С КЛАПАНОМ СБРОСА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИСТОЧНИКАХ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ. 12 В 88 Ач ПРИ 20 ЧАСОВОМ РАЗРЯДЕ, 12 В 329 ВАТТ/ЭЛЕМЕНТ ПРИ 15 МИНУТНОМ РАЗРЯДЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 10 летний расчетный срок службы при 25°C
- 2 год гарантии официального дистрибьютора.
- Сепаратор из абсорбирующего стекловолокна (AGM) обеспечивает эффективную рекомбинацию газа до 99% и отсутствие необходимости долива электролита.
- Запатентованный односторонний пламягасящий клапан сброса, обеспечивающий герметичность и контролирующий противодавление для более длительной рекомбинации.
- Разработан в соответствии со стандартами аккумуляторов **ANSI** и **Eurobat**.
- Специально разработан для оптимального использования в ИБП.
- Собственная компьютерно смоделированная матрица радиальных решеток, использующая составные проводники для уменьшения внутреннего сопротивления и увеличения токовой отдачи.
- Собственная технология изготовления намазных пластин с нанесением активного вещества на обе поверхности решетки обеспечивает постоянные характеристики элементов, увеличивает эффективность использования активного слоя и повышает прочность решетки.
- Минимальное содержание кальция по сравнению с другими изготовителями аккумуляторов уменьшает рост решетки и увеличивает срок службы.
- Компоненты признаны лабораторией по технике безопасности США.
- Надежная термическая сварка корпуса с крышкой для исключения утечек.
- Может быть установлен в любом положении. Рекомендуется установка вертикально, горизонтально или на заднюю стенку.
- Разрешен для транспортировки воздушным транспортом – соответствует специальным нормам **A67 IATA/ICAO**.
- Разрешен для транспортировки наземным транспортом – классифицирован как неопасный материал согласно DOT-CFR, Глава 49 часть 171-189.
- Корпус и крышка из огнезащитного полипропилена, соответствующие UL 1778 (опционально).

12 Вольт - 310 Вт на элемент в течение 15 минут до 1.67 В/элемент

Разряд постоянной мощностью - Вт на элемент при 25°C

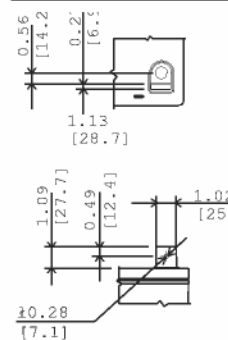
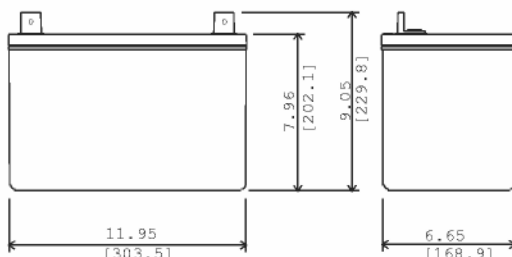
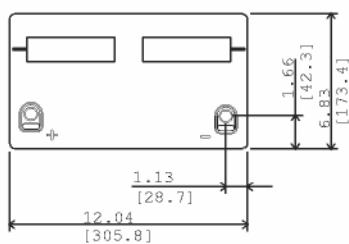
Напряжение окончания разряда В/Элемент	Время работы (в минутах)									
	5	10	15	20	30	40	45	50	60	90
1.67	601	420	329	272	202	162	147	135	118	87

C&D Technologies, Inc. DYNASTY Division

900 East Keefe Avenue
Milwaukee, WI 53212
Phone: 800-396-2789
Fax: 414-961-6506



UPS12-310



UPS12-310 - Спецификация

*Все размеры в дюймах и (миллиметрах). Все размеры только для справки. Свяжитесь с официальным дистрибьютором C&D для полной информации о размерах

Кол-во элементов	Напряжение	Вес	Электролит	Максимальный ток разряда	Ток КЗ	Полное сопр 60 Гц
6	12.84	30 кг	Абсорбированный H ₂ SO ₄ , ρ = 1.300	800 А	4200 А в течение 0,1 с	0.0030 Ом
Емкость	329 Вт на элемент при 15 мин. разряде до 1,67 В на элемент при 25° С. 88 Ач при 20 ч разряде до 1,75 В на элемент при 25° С 76 Ач при 10 ч разряде до 1,80 В на элемент при 20° С					
Диапазон рабочих температур	Разряд; от -40° С до +71° С, Заряд; от -23° С до +60° С (с температурной компенсацией)					
Рекомендуемый диапазон рабочих температур	От +23° С до +27° С					
Напряжение плавающего заряда	От 13,5 до 13,8 В/в среднем на батарею при 25° С.					
Рекомендуемое ограничение максимального тока заряда	C/5 А (17,6 А при 100 % разряде) при 20 ч разряде					
Напряжение выравнивающего и циклического заряда	От 14,4 до 14,8 В в среднем на батарею при 25° С.					
Максимальная пульсация переменного тока при заряде	0,5 % Ср. Квад. или 1,5 % напряжения плавающего заряда по амплитуде рекомендуется для лучшего результата. Максимально допустимые пульсации напряжения = 1,4% Ср. Квад. (4% амплитудного) Разрешенный максимальный ток = 4,4 А Ср. Квад. (C/20)					
Саморазряд	Аккумуляторы Dynasty могут храниться до 6 месяцев при 25° С до перезарядки. Для более высоких температур временной интервал сокращается.					
Принадлежности	Доступны межблочные соединители, стеллажи и шкафы.					
Клемма	"L"-клемма с отверстием 7.1 мм под болт 6 мм.					
Усилие затяжки	7.4 Н-м.					
Ежегодная подтяжка крепежа клеммы	3,48 Н-м.					

Характеристики разряда с постоянной мощностью - Вт на элемент при 25 °С

Время работы до конечного напряжения разряда (в минутах)

Напряжение окончания

разряда В/Элемент

	5	10	15	20	30	40	45	50	60	90
1.75	556	395	313	261	194	154	140	128	111	80
1.70	592	404	321	266	198	158	145	133	115	84
1.67	601	420	329	272	202	162	147	135	118	87
1.65	616	425	332	272	204	164	150	138	120	89
1.60	633	434	336	277	207	166	152	139	121	90

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25 °С

Время работы до конечного напряжения разряда (в часах)

Напряжение окончания

разряда В/Элемент

	.083	.25	.50	.75	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72	100
1.90	169	118	76	56	45.0	26.8	19.3	12.8	8.69	7.27	6.28	3.99	3.35	1.13	0.82
1.85	206	132	84	61	48.7	28.3	20.5	13.3	9.00	7.50	6.50	4.11	3.46	1.17	0.85
1.80	246	145	90	65	52.0	30.3	21.5	14.0	9.40	7.80	6.71	4.25	3.60	1.21	0.87
1.75	301	163	100	72	56.5	31.8	22.7	14.7	9.84	8.10	6.92	4.40	3.69	1.24	0.90

Замечание: Аккумуляторы устанавливаются с минимальным зазором 1,25 см и свободной вентиляцией. Спецификации могут изменяться без уведомления.