



СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



RITAR INTERNATIONAL GROUP LIMITED

Головной офис : 10й этаж, башня С, 1й корпус, Software Industry Base, No.81, Gaoxin South 10th Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China 518057

Tel:+86-755-33981668/83475380

Fax:+86-755-83475180

Ritar POWER (VIETNAM) CO., LTD

Add: Lot A21, C4 Road, Thanh Thanh Cong Industrial Park, An Hoa Village, Trang Bang District, Tay Ninh Province, Viet Nam
Tax: 3901227259 Tel: 0276.3883567

HENGYANG Ritar POWER CO., LTD

Add: No. 1 Huagong Road Songmu Industrial Zone, Hengyang City, Hunan, China 421001
Tel:+86-734-8595528 Fax:+86-734-8595518

Концерн Ritar внесен в список Nasdaq

Международный концерн Ritar International Group - это группа компаний, акции которой торгуются на NASDAQ. Концерн основан в 2002 году, головной офис расположен в индустриальном парке Software Industry Base в Наньшань, Шэньчжень, Китай. Концерн Ritar производит и поставляет экологически безопасные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи (VRLA), OPzV твердотельные свинцовые батареи и литиевые аккумуляторные батареи. На сегодняшний день концерн Ritar вырос в крупномасштабную группу предприятий с годовым оборотом в 7 миллиардов юаней и персоналом численностью около 6500 сотрудников по всему миру, охватывающую три основных бизнес-сектора:

1) Новейшая энергетика:

Твердотельные батареи OPzV, графеновые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи, литиевые аккумуляторные батареи;
Крупные ветроэнергетические установки и хранилища фотоэлектрической энергии;
Электроэнергетические подстанции для домохозяйств, деревень и объединений;

2) Инновационные наноматериалы:

Научно-производственное предприятие в области волоконных материалов с высокими рабочими характеристиками, наноматериалы для аккумуляторных батарей, материалы для литиевых аккумуляторных батарей, упаковочные материалы с защитой от неблагоприятных воздействий окружающей среды.

3) Промышленные источники управляющего электропитания:

Проектирование и разработка промышленных источников управляющего электропитания для систем умного дома и медицинского оборудования.

Концерн Ritar является ведущей компанией в области инновационной энергетики в Китае. На двух наших производственных базах АКБ, расположенных в г.Хэньян (Китай) и во Вьетнаме, производится полный диапазон АКБ, а именно: АКБ AGM, гелевые аккумуляторы, батареи многократного цикла глубокого заряда, аккумуляторы OPzV, OPzS, тяговые (DIN/BS) свинцово-кислотные и литиевые АКБ, для всевозможных отраслей промышленности, например, для энергонакопительных систем, солнечных батарей, ИБП, телекоммуникаций, центров обработки данных, жд-перевозок, автотранспорта, и т.п.

Концерн Ritar не только внедряет, но и разрабатывает высокотехнологичное оборудование и инновационные производственные процессы. Мы организовали Научно-исследовательский центр аккумуляторных батарей Ritar, в котором заняты 2 профессора, с 40-летним опытом работы в области изучения АКБ, и более 50 научных сотрудников. Концерн Ritar также активно инвестирует в отечественные и зарубежные научно-исследовательские организации для решения различных проблем в области технологий АКБ. АКБ Ritar имеют длительный срок службы, высокоэнергетичны, не содержат кадмий, безопасны для окружающей среды. Технические характеристики АКБ, которые разрабатывает и производит концерн Ritar, отвечают самым высоким международным стандартам, а некоторые наши технические решения получили отечественные и международные патенты.

Продукция концерна Ritar экспортируется более чем в 100 стран и регионов по всему миру, например, в юго-восточную Азию, Европу, Америку, Южную Америку, Австралию, и т.д. Имея самое прогрессивное производственное оборудование, первоклассные технологии и высококачественную продукцию и услуги, концерн Ritar стал золотым поставщиком и долгосрочным стратегическим партнером многих известных компаний в области энергетики, ИТ, телекоммуникаций, новой энергетики и в сопутствующих отраслях, и имеет прекрасную репутацию среди поставщиков.




Содержание:


- 01/ Индустриальные парки концерна Ritar
- 03/ Серия аккумуляторов RT
- 05/ Серия аккумуляторов RA
- 07/ Серия аккумуляторов RL
- 09/ Серия аккумуляторов FT
- 11/ Серия аккумуляторов HR
- 15/ Серия аккумуляторов DC
- 19/ Серия аккумуляторов DG
- 23/ Серия аккумуляторов OPzV
- 25/ Серия аккумуляторов OPzS
- 27/ Серия аккумуляторов EV
- 29/ Серия тяговых аккумуляторов
- 36/ Стандарты и сертификаты
- 37/ Проекты
- 39/ Чертежи клемм
- 40/ Расположение полюсов




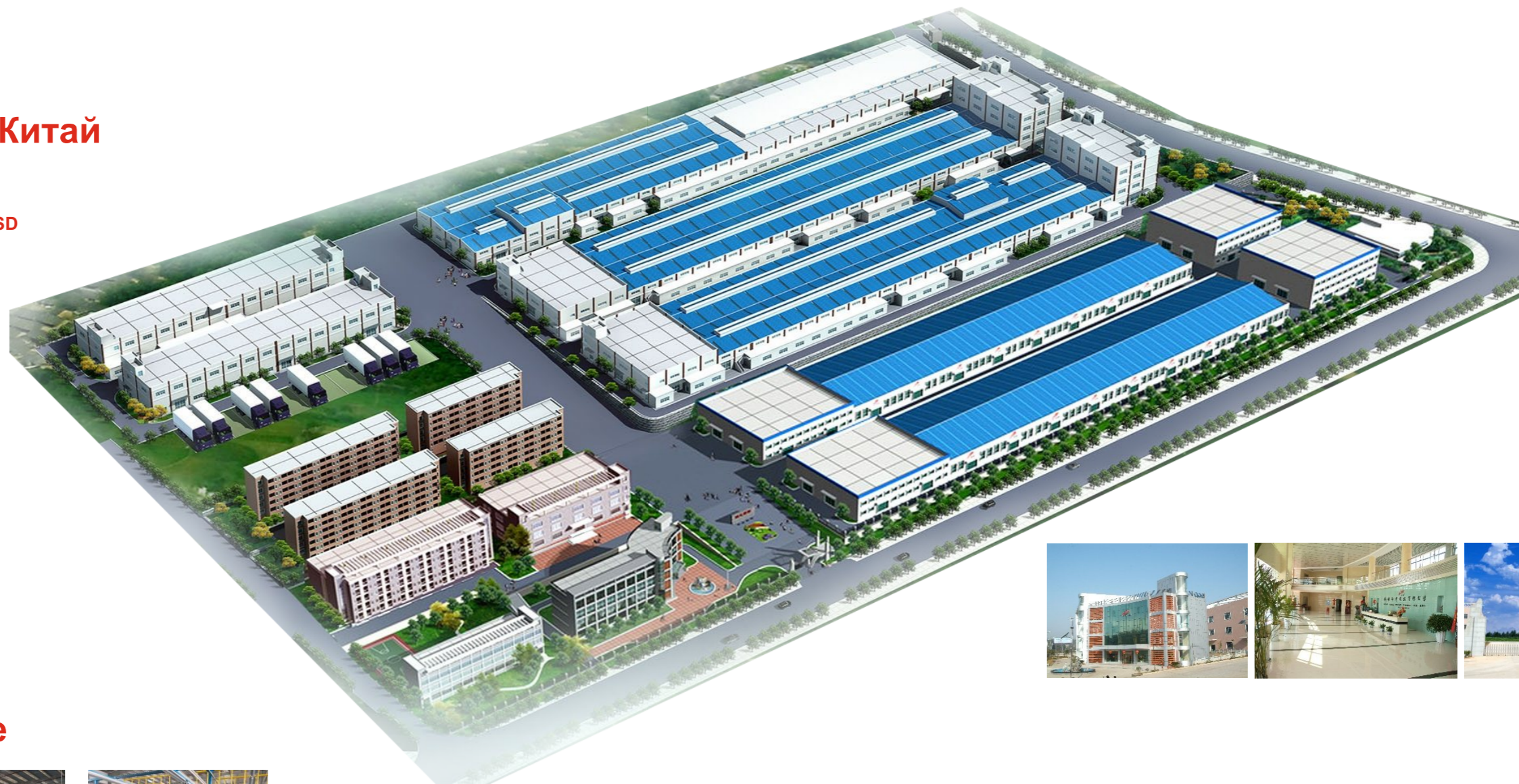
Завод в г.Хэньянг, Китай

Hengyang Ritar Power Co., Ltd.

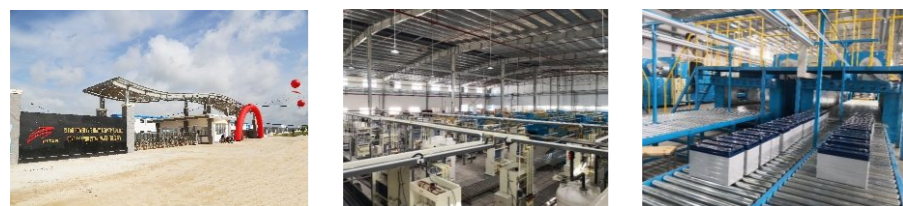
 Капиталовложение - **150** млн. USD

 Общая площадь - **266,680** кв.м


 Среднегодовой коэфф. использования мощностей - **9** млн. киловольт-ампер-часов





Завод во Вьетнаме




Ritar Power (Vietnam) Co., Ltd.

 Капиталовложение - **120** млн. USD

 Общая площадь - **110,000** кв.м

 Среднегодовой коэфф. использования мощностей - **5** млн. киловольт-ампер-часов

 Удобное расположение: **40** мин. по автомагистрали до аэропорта Хошимин, **80** км до морского порта

Серия RT

Универсальные батареи

Аккумуляторы Серии RT представляют собой универсальные АКБ, имеют расчетный срок эксплуатации 6-8 лет в буферном режиме. Отвечают стандартам МЭК и японским промышленным стандартам. С новейшей технологией клапанного регулирования AGM и сырьем высокой чистоты аккумуляторы Серии RT имеют продленный срок службы в режиме ожидания. Подходят для применения в ИБП/UPS, в медицинском оборудовании, в лампах аварийного освещения и системах безопасности.



Технические характеристики

- Диапазон емкостей: 1,3А/ч- 28 А/ч
- Класс напряжения: 6В/12В
- Расчетный срок эксплуатации (25°C) : 6-8 лет
- Низкая скорость саморазряда : ≤3% в мес.
- Высокая эффективность в режиме длительного разряда
- КПД химической реакции АКБ : ≥ 99%
- Широкий диапазон рабочих температур: -20°C - 60°C
- Структура: компактный дизайн, более короткие внутренние соединители между группами, а значит - низкое внутреннее сопротивление;
- Пластина: с анодной решеткой плоского типа, с запатентованной формулой AM;
- Клемма: можно выбрать две или более клеммы;
- Разделитель: использует улучшенный разделитель AGM, снижает сопротивление, сборка под высоким давлением увеличивает срок службы;
- Корпус батареи: изготовлен из высокопрочного акрилонитрил-бутиден-стирола (АБС-пластика) марок UL94-HB или UL94-V0, на выбор;
- Герметизация клемм: техника двойной герметизации (механическая + эпоксидный клей).

Применение

- Небольшие ИБП
- Аварийное освещение
- Системы безопасности
- Игрушки
- Медицинское оборудование

Стандарты и сертификаты

- GB/T19639 - 2005
- JIS C8702 - 2006
- IEC 61056 - 2002
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE и TLC

Основные параметры

Модель	Номин. напряж. (V)	Емкость C ₂₀ /1.75VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
RT613	6	1.3	97	3.82	24	0.94	52	2.05	58	2.28	0.30	0.66	F1	C
RT628	6	2.8	66.5	2.62	34	1.34	97	3.82	103	4.06	0.53	1.17	F1	A
RT632	6	3.2	134	5.28	34	1.34	60	2.36	66	2.60	0.60	1.32	F1	C
RT640	6	4	70	2.76	47	1.85	99	3.90	105	4.13	0.60	1.32	F1	A
RT645	6	4.5	70	2.76	47	1.85	99	3.90	105	4.13	0.65	1.43	F1	A
RT650	6	5	70	2.76	47	1.85	99	3.90	105	4.13	0.70	1.54	F1/F2	A
RT670	6	7	151	5.94	34	1.34	94	3.70	100	3.94	1.00	2.20	F1/F2	C
RT680	6	8	151	5.94	34	1.34	94	3.70	100	3.94	1.05	2.31	F1/F2	C
RT6100	6	10	150	5.91	50	1.97	93	3.66	99	3.90	1.50	3.31	F1/F2	C
RT6120	6	12	150	5.91	50	1.97	93	3.66	99	3.90	1.65	3.64	F1/F2	C
RT1213	12	1.3	98	3.86	43.5	1.71	53	2.09	59	2.32	0.52	1.15	F1	E
RT1223	12	2.3	177	6.97	35	1.38	62	2.44	68	2.68	0.85	1.87	F1	C
RT1232	12	3.2	134	5.28	67	2.64	60	2.36	66	2.60	1.25	2.76	F1	E
RT1240	12	4	90	3.54	70	2.76	101	3.98	107	4.21	1.20	2.65	F1/F2	C
RT1245	12	4.5	90	3.54	70	2.76	101	3.98	107	4.21	1.30	2.87	F1/F2	C
RT1245U	12	4.5	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	1.45	3.20	F1/F2	C
RT1250	12	5	90	3.54	70	2.76	101	3.98	107	4.21	1.35	2.98	F1/F2	C
RT1250B	12	5	151	5.94	50	1.97	95	3.74	101	3.98	1.40	3.09	F1/F2	C
RT1270	12	7	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	1.95	4.30	F1/F2	F
RT1280	12	8	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	2.08	4.59	F1/F2	F
RT1290EP	12	9	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	2.55	5.62	F1/F2	F
RT1290	12	9	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	2.30	5.07	F1/F2	F
RT1290S	12	9	151	5.94	65	2.56	111	4.37	117	4.61	2.45	5.40	F1/F2	F
RT12100S	12	10	151	5.94	65	2.56	111	4.37	117	4.61	3.10	6.83	F1/F2	F
RT12100	12	10	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	3.15	6.94	F1/F2	F
RT12100A	12	10	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	2.90	6.39	F1/F2	F
RT12120	12	12	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	3.50	7.72	F1/F2	F
RT12120A	12	12	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	3.15	6.94	F1/F2	F
RT12180	12	18	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	5.00	11.02	F3(M5)/F13-BP(M5)	D
RT12180A	12	18	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	4.85	10.69	F3(M5)/F13-BP(M5)	D
RT12200	12	20	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	5.40	11.90	F3(M5)/F13-BP(M5)	D
RT12220	12	22	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	5.6	12.35	F3(M5)/F13-BP(M5)	D
RT12240	12	24	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	7.00	15.43	F3(M5)/F13-BP(M5)	D
RT12260	12	26	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	7.40	16.31	F3(M5)/F13-BP(M5)	D
RT12240S	12	24	165	6.50	125	4.92	174	6.85	174	6.85	7.40	16.31	T28(M5)/F11(M6)	D
RT12280	12	28	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	8.10	17.86	F3(M5)/F13-BP(M5)/T24(M5)	D
RT12260S	12	26	165	6.50	125	4.92	174	6.85	174	6.85	8.30	18.30	F7(M8) / F11(M6)	D
RT12280S	12	28	165	6.50	125	4.92	174	6.85	174	6.85	8.80	19.40	F7(M8) / F11(M6)	D
RT1270L	12	7	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	2.60	5.73	F1/F2	F
RT12120L	12	12	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	4.05	8.93	F1/F2	F
RT12170L	12	17	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	6.00	13.23	F3(M5)/F13-BP(M5)	D
RT12280L	12	28	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	8.60	18.96	F3(M5)/F13-BP(M5)	D

Серия RA

АКБ общего назначения

Серия RA - это аккумуляторы общего назначения, имеют 12-летний расчетный срок службы в буферном режиме. Отвечают стандартам МЭК и японским промышленным стандартам. С новейшей технологией клапанного регулирования AGM и сырьем высокой чистоты аккумуляторы Серии RA имеют отличную производительность и длительный срок службы в режиме ожидания. Подходят для применения в ИБП/UPS, медицинском оборудовании, аварийном освещении и системах безопасности.



Технические характеристики

- Диапазон емкостей: 33А/ч - 260 А/ч
- Класс напряжения: 6В/12В
- Расчетный срок эксплуатации (25град.С): 12 лет
- Низкая скорость саморазряда: ≤ 3%/мес.
- Высокая эффективность при разряде большими токами
- КПД химической реакции АКБ: ≥ 99%
- Широкий диапазон рабочих температур: -20°C ~ 60°C
- Конструкция: компактная конструкция, низкое внутреннее сопротивление;
- Пластина: с анодной решеткой плоского типа, с запатентованной формулой AM;
- Клемма: можно выбрать две или более клеммы;
- Разделитель: улучшенный разделитель AGM снижает сопротивление, сборка под высоким давлением удлиняет продолжительность работы в условиях глубокого разряда;
- Корпус батареи из высокопрочного АБС-пластика марок UL94-HB или UL94-V0, на выбор;
- Герметизация клемм: техника двойной герметизации (механическая + эпоксидный клей).

Применение

- ИБП/UPS
- Аварийное освещение
- Системы безопасности
- Медицинское оборудование

Стандарты и сертификаты

- GB/T19638 - 2005
- YD/T799 - 2002
- JIS C8704 - 2006
- IEC 60896-21/22 - 2004
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE и TLC

Основные параметры

Модель	Номин. напряж. (В)	Емкость C ₁₀ /1.80VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Поло- жение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
RA6-100	6	100	194	7.64	170	6.69	205	8.07	212	8.35	16.0	35.27	F14(M8)	A
RA6-150	6	150	260	10.24	180	7.09	245	9.65	252	9.92	22.0	48.50	F12(M8)	B
RA6-180	6	180	306	12.05	168	6.61	220	8.66	227	8.94	24.5	54.01	F12(M8)	B
RA6-200	6	200	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	27.5	60.63	F16(M8) / F14(M8)	A
RA6-200S	6	200	260	10.24	180	7.09	245	9.65	252	9.92	26.5	58.42	F12(M8)	B
RA6-225	6	225	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	28.5	62.83	F16(M8) / F14(M8)	A
RA6-225S	6	225	243	9.57	187	7.36	275	10.83	275	10.83	32.0	70.55	F14(M8)	B
RA12-33	12	33	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	9.6	21.16	F7(M8) / F11(M6)	C
RA12-33A	12	33	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	9.0	19.84	F7(M8) / F11(M6)	C
RA12-35	12	35	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	10.5	23.15	F7(M8)/F11(M6)	C
RA12-40	12	40	198	7.80	166	6.54	169	6.65	169	6.65	11.5	25.35	F4(M5) / F11(M6)	D
RA12-45	12	45	198	7.80	166	6.54	169	6.65	169	6.65	12.5	27.56	F4(M5) / F11(M6)	D
RA12-55	12	55	229	9.02	138	5.43	211	8.31	216	8.50	15.5	34.17	F15(M6) / F11(M6)/L3	C
RA12-60	12	60	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	18.5	40.78	F15(M6) / F11(M6)/L4	C
RA12-65	12	65	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	18.5	40.78	F5(M8) / F11(M6)	C
RA12-70	12	70	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	19.5	42.99	F5(M8) / F11(M6)	C
RA12-70S	12	70	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	21.5	47.40	F15(M6) / F11(M6)	C
RA12-80S	12	80	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	22.0	48.50	F15(M6) / F11(M6)	C
RA12-80	12	80	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	21.5	47.40	F5(M8) / F11(M6)	C
RA12-100S	12	100	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	26.5	58.42	F15(M6) / F12(M8)	C
RA12-100	12	100	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	27.5	60.63	F5(M8) / F12(M8)	C
RA12-120	12	120	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	32.5	71.65	F5(M8) / F12(M8)	C
RA12-120S	12	110	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	29.0	63.93	F12(M8)	C
RA12-134	12	134	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	39.0	85.98	F5(M8) / F12(M8)	C
RA12-145	12	145	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	41.5	91.49	F5(M8) / F12(M8)	C
RA12-150	12	150	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	41.5	91.49	F5(M8) / F12(M8)	C
RA12-160	12	160	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	47.5	104.72	F16(M8) / F12(M8)	E
RA12-180	12	180	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	49.5	109.13	F16(M8) / F12(M8)	E
RA12-200	12	200	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	56.5	124.56	F16(M8) / F10(M8)	E
RA12-225	12	225	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	61.0	134.48	F16(M8) / F10(M8)	E
RA12-230	12	230	521	20.51	269	10.59	204	8.03	209	8.23	67.0	147.71	F10(M8)/L6	E
RA12-240	12	240	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	65.0	143.30	F16(M8) / F10(M8)/L6	E
RA12-260	12	260	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	70.0	154.32	F14(M8)/L6	E

Серия RL

Аккумуляторы общего назначения

Серия RL - это АКБ общего назначения. Имеют расчетный срок службы 20 лет в буферном режиме. АКБ Серии RL оснащены решетками для жестких условий эксплуатации, утолщенными пластинами и особыми добавками, а также улучшенными регулируемыми клапанами AGM, что обеспечивает стабильно высокую производительность и длительный срок службы. Новая конструкция решетки эффективно снижает внутреннее сопротивление, что обеспечивает большую удельную энергоемкость и эффективность при разряде большими токами. Подходят для применения при организации резервного электроснабжения в области телекоммуникаций и EPS/ИБП.



Технические характеристики

- Диапазон емкостей: 200А/ч—3000А/ч
 - Класс напряжения: 2В
 - Расчетный срок эксплуатации (25°C): 20 лет
 - Знак полярности: симметричный и более четкий
 - Низкая скорость саморазряда: ≤3 % мес.
 - Высокая эффективность рекомбинации: ≥ 99%
 - Компактный дизайн и высокий удельный расход энергии
 - Широкий диапазон рабочих температур: -20°C ~ 60°C
-
- Решетка: утолщенная радиальная решетка ;
 - Положительная пластина: с анодной решеткой плоского типа, улучшенный сплав решетки + запатентованная формула AM;
 - Разделитель: AGM разделитель, имеет высокие адсорбционные свойства и низкое сопротивление;
 - Корпус АКБ из высокопрочного АБС-пластика марок UL94-HB или UL94-V0, на выбор;
 - Изоляция клемм: запатентованная технология многослойной герметизации - многослойная клемма с медным сердечником, болт M8;
 - Предохранительный клапан: надежный односторонний самоуплотняющийся клапан давления, защищает от кислотных испарений и воспламенения.

Применение

- Телекоммуникации
- ИБП/EPS
- Системы управления
- Системы энергоснабжения

Стандарты и сертификаты

- GB/T19638 - 2005
- YD/T799 - 2002
- JIS C8704 -2006
- BS 6290.4 -2006
- IEC 60896-21/22- 2004
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE и TLC

Основные параметры

Модель	Номинал. напряж.	Емкость C ₁₀₀ /1.80VPC	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
RL2-200	2	200	170	6.69	106	4.17	330	12.99	342	13.46	11.0	24.25	F10(M8)	G
RL2-250	2	250	170	6.69	106	4.17	330	12.99	342	13.46	13.3	29.32	F10(M8)	G
RL2-300	2	300	170	6.69	150	5.91	330	12.99	342	13.46	16.0	35.27	F10(M8)	G
RL2-400	2	400	170	6.69	150	5.91	330	12.99	342	13.46	19.0	41.89	F10(M8)	G
RL2-500	2	500	196	7.72	171	6.73	330	12.99	342	13.46	25.5	56.22	F10(M8)	G
RL2-600	2	600	241	9.49	171	6.73	330	12.99	342	13.46	29.5	65.04	F10(M8)	G
RL2-800	2	800	285	11.22	171	6.73	330	12.99	342	13.46	38.5	84.88	F10(M8)	H
RL2-1000	2	1000	383	15.08	171	6.73	330	12.99	342	13.46	51.0	112.43	F10(M8)	H
RL2-1200	2	1200	471	18.54	171	6.73	330	12.99	342	13.46	59.5	131.17	F10(M8)	H
RL2-1500	2	1500	355	13.98	337	13.27	330	12.99	342	13.46	80.0	176.37	F10(M8)	K
RL2-2000	2	2000	476	18.74	337	13.27	330	12.99	342	13.46	106.0	233.69	F10(M8)	K
RL2-2500	2	2500	476	18.74	337	13.27	330	12.99	342	13.46	118.0	260.14	F10(M8)	K
RL2-3000	2	3000	696	27.40	340	13.39	330	12.99	342	13.46	159.0	350.53	F10(M8)	L



Серия FT

АКБ с фронтальным выводом контактов

АКБ Серии FT специально предназначены для применения в области телекоммуникаций, имеют 12-летний срок службы в буферном режиме. Благодаря улучшенному AGM-разделителю и новой централизованной вентиляционной системе, такой аккумулятор можно устанавливать в любом положении без ущерба для надежности. АКБ Серии FT спроектированы под установку в 19" и 23" шкафах. Подходят для применения в ИБП/EPS.



Технические характеристики

- Диапазон емкостей: 55А/ч - 200А/ч
- Класс напряжения: 12В
- Расчетный срок эксплуатации (25°C): 12 лет
- Низкая скорость саморазряда: ≤ 3%/мес.
- Высокая эффективность при разряде большими токами
- КПД химической реакции АКБ: ≥ 99%
- Широкий диапазон рабочих температур: -20°C ~ 60°C
- Узкая конструкция: все ячейки имеют одинаковую эффективность теплоотведения, что помогает предотвратить "тепловой пробой";
- Пластина: с анодной решеткой плоского типа, с запатентованной формулой AM, что обеспечивает длительный срок службы;
- Фронтальный вывод контактов удобен для подключения и техобслуживания;
- Централизованная вент. система: внутренний газ батареи выветривается из системы, односторонний клапан давления защищает от воспламенения;
- Крышка клеммника: предотвращает КЗ и попадание пыли, имеется смотровое отверстие для облегчения ТО;
- Разделитель: улучшенный AGM разделитель, снижает внутреннее сопротивление, сборка под высоким давлением удлинит продолжительность работы в условиях глубокого разряда;
- Герметизация клемм: техника двойной герметизации (механическая + эпоксидный клей).

Применение

- Телекоммуникации
- Аварийное освещение
- Солнечная энергетика /Ветроэнергетика

Стандарты и сертификаты

- IEC60896-21/22-2004
- BS 6290-4-1997
- YD/T799-2002
- GB/T19638-2005
- JIS8704-2006
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE
- NEBS

Основные параметры

Модель	Номин. напряж. (В)	Емкость C ₁₀₀ /1.80VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
FT12-55	12	55	291	11.46	106	4.17	230	9.06	230	9.06	17.2	37.92	F11(M6)	E
FT12-55A	12	55	291	11.46	106	4.17	230	9.06	230	9.06	16.2	35.71	F11(M6)	E
FT12-90	12	90	562	22.13	114	4.49	188	7.40	188	7.40	26.5	58.42	F6(M8)	E
FT12-90A	12	90	562	22.13	114	4.49	188	7.40	188	7.40	24.0	52.91	F6(M8)	E
FT12-100	12	100	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	28.5	62.83	F14(M8)	E
FT12-100A	12	100	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	27.0	59.52	F14(M8)	E
FT12-100S	12	100	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	31.0	68.34	F9(M8)	E
FT12-100SA	12	100	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	28.5	62.83	F9(M8)	E
FT12-105	12	105	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	32.5	71.65	F14(M8)/F8(M6)	E
FT12-105A	12	105	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	29.0	63.93	F14(M8)/F8(M6)	E
FT12-110	12	110	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	31.2	68.78	F9(M8)	E
FT12-110A	12	110	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	29.5	65.04	F9(M8)	E
FT12-150	12	150	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	43.5	95.90	F9(M8)	E
FT12-150A	12	150	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	39.5	87.08	F9(M8)	E
FT12-160	12	160	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	47.0	103.62	F14(M8)	E
FT12-180	12	180	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	52.0	114.64	F14(M8)	E
FT12-180A	12	180	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	48.0	105.82	F9(M8)	E
FT12-185	12	185	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	54.0	119.05	F14(M8)	E
FT12-200	12	200	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	57.5	126.76	F14(M8)	E
FT12-200A	12	200	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	54.0	119.05	F14(M8)	E
FT12-100L	12	100	410	16.14	109	4.29	285	11.24	293	11.54	33.0	72.75	F9(M8)	E
FT12-150L	12	150	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	47.0	103.62	F9(M8)	E
FT12-185L	12	185	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	60.0	132.28	F9(M8)	E



Серия HR

Аккумуляторы длительного режима разряда (ДРР)

Серия HR (ДРР) специально предназначена для применения под большими нагрузками. Характеризуется расчетным сроком службы от 8 до 15 лет в буферном режиме. Благодаря решеткам повышенной жесткости и специально разработанному активному материалу аккумуляторы Серии HR имеют улучшенные эксплуатационные характеристики в режиме длительного разряда. Серия HR обеспечивает на 30% большую выходную мощность, чем АКБ из стандартной линейки.

Серия HR подходит для применения в ИБП/EPS, для работы под большими токами.



Технические характеристики

- Диапазон емкостей: 16Вт-850Вт
- Класс напряжения: 6В/12В
- Расчетный срок эксплуатации (25°C) : 8-15 лет
- Низкая скорость саморазряда : ≤ 3%/мес.
- Хороший темп разрядки при высоком энергопотреблении
- КПД химической реакции АКБ: ≥ 99%
- Широкий диапазон рабочих температур : -20°C ~ 60°C
- Конструкция: компактная конструкция, более короткие внутренние соединения между ячейками, что снижает внутреннее сопротивление;
- Пластина: имеет анодную решетку плоского типа и запатентованную формулу активного материала для длительного режима разряда;
- Клемма: можно выбрать две или более клеммы;
- Предохранительный клапан: односторонний самоуплотняющийся клапан давления (защищает от выброса паров кислоты и воспламенения);
- Разделитель: улучшенный AGM разделитель, снижает сопротивление, сборка под высоким давлением удлинит срок службы в условиях глубокого разряда;
- Корпус батареи изготовлен из высокопрочного АБС-пластика марок UL94-HB или UL94-V0, на выбор;
- Герметизация клемм: техника двойной герметизации (механическая + эпоксидный клей).

Применение

- ИБП/EPS
- Электроинструменты
- Игрушки
- Медицинское оборудование
- Инвалидные кресла
- Системы безопасности

Стандарты и сертификаты

- GB/T19638.2-2005
- YD/T799-2002
- JIS C8704-2006
- IEC 60896-21/22-2004
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE

Основные параметры

Модель	Номинал. напряж.	Емкость 15мин/1,67VPC (Вт)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
HR6-16W	6	16	70	2.76	47	1.85	99	3.90	105	4.13	0.68	1.50	F2	A
HR6-18W	6	18	70	2.76	47	1.85	99	3.90	105	4.13	0.70	1.54	F2	A
HR6-20W	6	20	70	2.76	47	1.85	99	3.90	105	4.13	0.72	1.59	F2	A
HR6-22W	6	22	70	2.76	47	1.85	99	3.90	105	4.13	0.75	1.65	F2	A
HR6-28W	6	28	151	5.94	34	1.34	94	3.70	100	3.94	1.10	2.43	F2	C
HR6-32W	6	32	151	5.94	34	1.34	94	3.70	100	3.94	1.15	2.54	F2	C
HR6-36W	6	36	151	5.94	34	1.34	94	3.70	100	3.94	1.35	2.98	F2	C
HR12-16W	12	16	90	3.54	70	2.76	101	3.98	107	4.21	1.32	2.91	F2	C
HR12-18W	12	18	90	3.54	70	2.76	101	3.98	107	4.21	1.50	3.31	F2	C
HR12-20W	12	20	90	3.54	70	2.76	101	3.98	107	4.21	1.51	3.33	F2	C
HR12-20BW	12	20	151	5.94	50	1.97	95	3.74	101	3.98	1.6	3.53	F2	F
HR12-22BW	12	22	151	5.94	50	1.97	95	3.74	101	3.98	1.75	3.86	F2	F
HR12-22W	12	22	90	3.54	70	2.76	101	3.98	107	4.21	1.55	3.42	F2	C
HR12-28W	12	28	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	2.08	4.59	F2	F
HR12-32W	12	32	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	2.20	4.85	F2	F
HR12-36W	12	36	151	5.94	65	2.56	94	3.70	100	3.94	2.45	5.40	F2	F
HR12-48W	12	48	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	3.15	6.94	F2	F
HR12-50W	12	50	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	4.2	9.26	F13-BP(M5)	D
HR12-60W	12	60	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	4.70	10.36	F13-BP(M5)	D
HR12-70W	12	70	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	5.35	11.79	F13-BP(M5)	D
HR12-80W	12	80	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	6.2	13.67	F13-BP(M5)	D
HR12-88W	12	88	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	6.2	13.67	F13-BP(M5)/F18(M5)	D
HR12-96W	12	96	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	8.10	17.86	F13-BP(M5)	D
HR12-104W	12	104	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	8.60	18.96	F13-BP(M5)	D
HR12-125W	12	125	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	10.0	22.05	F11(M6)	C
HR12-150W	12	150	198	7.80	166	6.54	169	6.65	169	6.65	12.4	27.34	F11(M6)	D
HR12-200W	12	200	229	9.02	138	5.43	211	8.31	216	8.50	16.5	36.38	F11(M6)	C
HR12-200WA	12	200	229	9.02	138	5.43	211	8.31	216	8.50	15.5	34.17	F11(M6)	C
HR12-240W	12	240	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	19.5	42.99	F11(M6)	C
HR12-240WA	12	240	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	17.5	38.58	F11(M6)	C
HR12-280W	12	280	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	24.8	54.67	F11(M6)	C
HR12-280WA	12	280	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	24.5	54.01	F11(M6)	C
HR12-340W	12	340	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	29.0	63.93	F12(M8)	C
HR12-340WA	12	340	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	29.0	63.93	F12(M8)	C
HR12-380W	12	380	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	30.5	67.24	F12(M8)	C
HR12-380WA	12	380	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	29.0	63.93	F12(M8)	C
HR12-380SW	12	380	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	30.0	66.14	F12(M8)	C
HR12-450W	12	450	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	36.5	80.47	F12(M8)	C
HR12-450WA	12	450	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	34.5	76.06	F12(M8)	C
HR12-520W	12	520	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	44.0	97.00	F12(M8)	C
HR12-520WA	12	520	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	41.0	90.39	F12(M8)	C
HR12-580W	12	580	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	47.0	103.62	F12(M8)	C
HR12-580WA	12	580	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	43.0	94.80	F12(M8)	C
HR12-570W	12	570	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	46.0	101.41	F12(M8)	C
HR12-570WA	12	570	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	43.0	94.80	F12(M8)	C

Основные параметры

Модель	Номин. напряж. (В)	Емкость 15мин./1,67VPC (Вт)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
HR12-570SW	12	570	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	45.0	99.21	F12(M8)	C
HR12-620W	12	600	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	56.0	123.46	F10(M8)	E
HR12-620WA	12	600	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	53.0	116.84	F10(M8)	E
HR12-650W	12	650	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	61.0	134.48	F10(M8)	E
HR12-650WA	12	650	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	58.0	127.87	F10(M8)	E
HR12-690W	12	690	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	63.5	139.99	F10(M8)	E
HR12-690WA	12	690	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	61.0	134.48	F10(M8)	E
HR12-780W	12	780	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	72.0	158.73	F10(M8)	E
HR12-850W	12	850	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	80.5	177.47	F10(M8)	E
HR2-500W	2	500	171	6.73	111	4.37	328	12.91	340	13.39	11.0	24.25	F10(M8)	G
HR2-650W	2	650	171	6.73	111	4.37	328	12.91	340	13.39	14	30.86	F10(M8)	G
HR2-750W	2	750	170	6.69	150	5.91	330	12.99	342	13.46	16.0	35.27	F10(M8)	G
HR2-1000W	2	1000	170	6.69	150	5.91	330	12.99	342	13.46	19.0	41.89	F10(M8)	G
HR2-1250W	2	1250	211	8.31	171	6.73	330	12.99	342	13.46	25.5	56.22	F10(M8)	H
HR2-1500W	2	1500	241	9.49	172	6.77	330	12.99	342	13.46	29.5	65.04	F10(M8)	H
HR2-2000W	2	2000	301	11.85	172	6.77	330	12.99	342	13.46	38.5	84.88	F10(M8)	H
HR2-2500W	2	2500	410	16.14	172	6.77	330	12.99	342	13.46	51.0	112.43	F10(M8)	J
HR2-3000W	2	3000	473	18.62	172	6.77	330	12.99	342	13.46	59.5	131.17	F10(M8)	J
HR2-3200W	2	3200	473	18.62	172	6.77	330	12.99	342	13.46	60.5	133.38	F10(M8)	J

АКБ Ritar длительного режима разряда - надежная защита Вашего ЦОДа



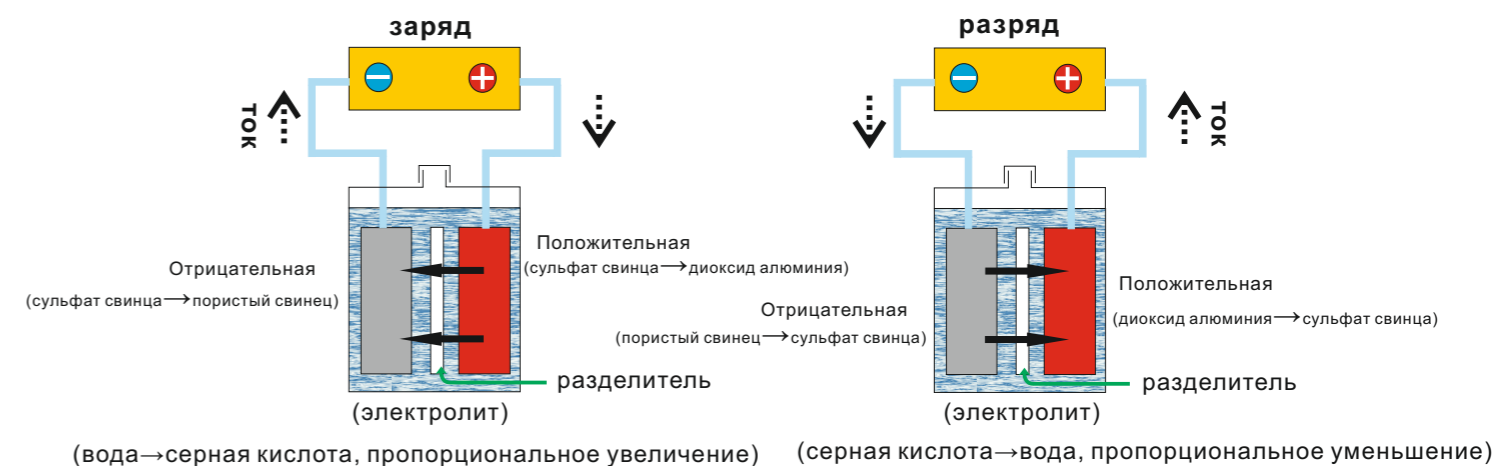
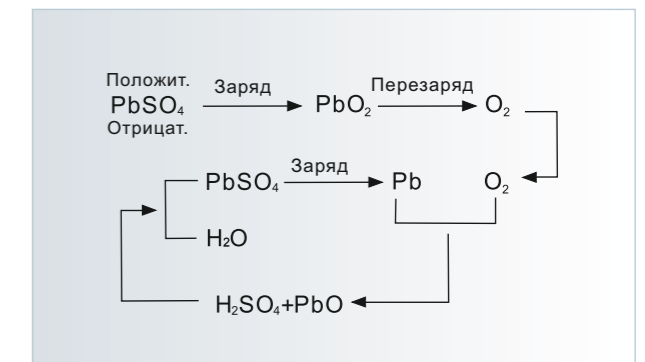
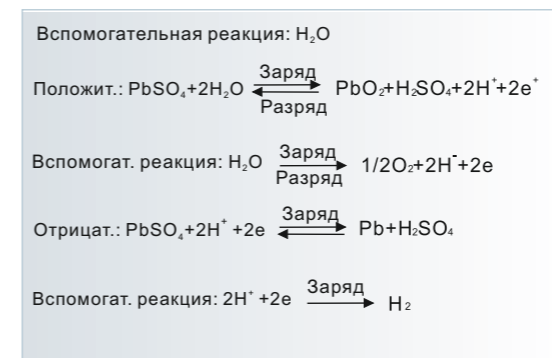
Принцип работы свинцово-кислотной АКБ

1. Электрохимия

Свинцово-кислотная батарея - это устройство для аккумулирования энергии, которое преобразует электрическую энергию в потенциальную химическую энергию; при необходимости аккумулированная химическая энергия может быть снова преобразована в электрическую для подачи внешним системам. В разряженном состоянии часть оксида свинца (PbO₂) на положительной пластине превращается в сульфат свинца (PbSO₄), а часть свинца на отрицательной пластине также превращается в сульфат свинца (PbSO₄). В ходе такой электрохимической реакции, положительная и отрицательная пластины генерируют PbSO₄. В процессе зарядки, сульфат свинца (PbSO₄) на положительной и отрицательной пластинах преобразуется в оксид свинца (PbO₂) и свинец (Pb), соответственно. В ходе разрядки концентрация и плотность серной кислоты H₂SO₄ постепенно снижаются; а в ходе зарядки - увеличиваются. Зарядка и разрядка батареи осуществляются в ходе электрохимических реакций.

2. Комбинация кислорода

Положительная пластина генерирует кислород в финальной стадии процесса зарядки. В условиях избыточных добавок на отрицательной пластине, кислород распространяется на отрицательные пластины через разделитель из PE компаунда, реагирует с пористым свинцом, формирует оксид свинца, после чего превращается в сульфат свинца и воду. Необходимо держать отрицательные пластины в деполяризованном состоянии или в заряженном состоянии, чтобы в батарее не происходило избыточного выделения кислорода. Таким образом, в батарее можно избежать выделения кислорода и потери воды, вследствие чего батарея служит герметичным аккумулятором, не требующим технического обслуживания.



Серия DC

АКБ глубокого заряда

Серия DC - это специально разработанные аккумуляторные батареи, предназначенные для постоянной циклической работы. Благодаря усиленным решеткам и особому активному материалу АКБ Серии DC имеют более длительный циклический срок службы, чем стандартная линейка для буферного режима. Подходят для применения в солнечных системах энергоснабжения, в оборудовании лодок/катеров, жилых автофургонов, и проч.



Технические характеристики

- Диапазон емкостей: 26А/ч—3000А/ч
- Класс напряжения: 2В/6В/12В
- Расчетный срок эксплуатации (25°C) : 8 лет ($\leq 28\text{А/ч}$)
12 лет ($> 28\text{А/ч}$)
20 лет (2В)
- Низкая скорость саморазряда : $\leq 3\%$ /мес.
- Высокая эффективность при разряде большими токами
- КПД химической реакции АКБ: $\geq 99\%$
- Широкий диапазон рабочих температур: $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
- Конструкция: компактная конструкция, более короткие внутренние соединения между ячейками снижают внутреннее сопротивление;
- Пластина: с анодной решеткой плоского типа, запатентованная формула AM улучшает работу в условиях глубокого разряда;
- Клемма: можно выбрать две или более клеммы;
- Система вентиляции: газы выветриваются из системы через односторонний клапан давления;
- Разделитель: улучшенный AGM разделитель, снижает сопротивление, сборка под высоким давлением удлинит продолжительность работы в условиях глубокого разряда;
- Корпус батареи из высокопрочного АБС UL94-HB или UL94-V0, на выбор;
- Герметизация клемм: техника двойной герметизации (механическая + эпоксидный клей).

Применение

- Солнечная энергетика /Ветроэнергетика
- ИБП/EPS
- В прибрежных условиях/ Катера
- Источники питания для освещения

Стандарты и сертификаты

- IEC60896-21/22-2004
- DIN43539-T5
- YD/T1360-2005
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE

Основные параметры

Модель	Номин. напряж. (В)	Емкость $C_{20}/1.75\text{VPC}$ (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
DC12-26	12	26	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	8.10	17.86	F3(M5)/F13-BP(M5)/T24(M5)	D
DC12-26S	12	26	165	6.50	125	4.92	174	6.85	174	6.85	8.30	18.30	F7(M8) / F11(M6)	D
DC12-28S	12	28	165	6.50	125	4.92	174	6.85	174	6.85	8.80	19.40	F7(M8) / F11(M6)	D
DC6-180	6	180	306	12.05	168	6.61	220	8.66	227	8.94	25.6	56.44	F12(M8)	B
DC6-200	6	200	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	29.0	63.93	F16(M8) / F14(M8)	A
DC6-225	6	225	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	32.0	70.55	F16(M8) / F14(M8)	A
DC6-225S	6	225	243	9.57	187	7.36	275	10.83	275	10.83	32.0	70.55	F14(M8)	B
DC12-30	12	30	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	8.9	19.62	F7(M8) / F11(M6)	C
DC12-40	12	40	198	7.80	166	6.54	169	6.65	169	6.65	12.4	27.34	F4(M5)/F11(M6)	D
DC12-40A	12	40	198	7.80	166	6.54	169	6.65	169	6.65	11.5	25.35	F4(M5)/F11(M6)	D
DC12-50	12	50	250	9.84	160	6.30	178	7.01	183	7.20	15.5	34.17	F11(M6) / F15(M6)	C
DC12-55	12	55	229	9.02	138	5.43	211	8.31	216	8.50	16.5	36.38	F15(M6) / F11(M6)	C
DC12-55A	12	55	229	9.02	138	5.43	211	8.31	216	8.50	15.0	33.07	F15(M6) / F11(M6)	C
DC12-65	12	65	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	19.5	42.99	F5(M8) / F11(M6)	C
DC12-80	12	80	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	22.3	49.16	F5(M8) / F11(M6)	C
DC12-100S	12	100	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	27.0	59.52	F15(M6) / F12(M8)	C
DC12-100SA	12	100	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	26.0	57.32	F15(M6) / F12(M8)	C
DC12-100	12	100	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	29.0	63.93	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-100A	12	100	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	27.5	60.63	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-120	12	120	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	33.5	73.85	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-120A	12	120	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	32.0	70.55	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-120S	12	114	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	30.0	66.14	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-120SA	12	114	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	29.0	63.93	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-134	12	134	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	39.0	85.98	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-145	12	145	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	41.5	91.49	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-150	12	150	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	44.0	97.00	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-150A	12	150	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	40.5	89.29	F5(M8) / F12(M8)	C
DC12-160	12	160	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	48.0	105.82	F16(M8)/F12(M8)	E
DC12-160A	12	160	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	46.0	101.41	F16(M8)/F12(M8)	E
DC12-180	12	180	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	51.0	112.43	F16(M8) / F12(M8)	E
DC12-180A	12	180	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	48.5	106.92	F16(M8) / F12(M8)	E
DC12-190	12	190	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	56.0	123.46	F16(M8) / F12(M8)	E
DC12-190H	12	190	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	61.5	135.58	F16(M8) / F12(M8)	E
DC12-200	12	200	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	59.0	130.07	F16(M8) / F10(M8)	E
DC12-200A	12	200	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	56.0	123.46	F16(M8) / F10(M8)	E
DC12-225	12	225	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	63.0	138.89	F16(M8) / F10(M8)	E
DC12-230	12	230	521	20.51	269	10.59	204	8.03	209	8.23	67.0	147.71	F10(M8)	E
DC12-260	12	260	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	72.0	158.73	F14(M8)	E
DC12-260H	12	260	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	77.0	169.75	F14(M8)	E

Модель	Номинал. напряж.	Емкость C ₂₀ /1.75VPC	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
FT12-55D	12	55	291	11.46	106	4.17	230	9.06	230	9.06	18.0	39.68	F11(M6)	E
FT12-90D	12	90	562	22.13	114	4.49	188	7.40	188	7.40	26.5	58.42	F6(M8)	E
FT12-100D	12	100	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	28.5	62.83	F14(M8)	E
FT12-100SD	12	100	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	31.0	68.34	F9(M8)	E
FT12-105D	12	105	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	32.5	71.65	F14(M8)/F8(M6)	E
FT12-110D	12	110	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	31.2	68.78	F9(M8)	E
FT12-150D	12	150	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	43.5	95.90	F9(M8)	E
FT12-160D	12	160	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	47.0	103.62	F9(M8)	E
FT12-180D	12	180	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	52.0	114.64	F14(M8)	E
FT12-185D	12	185	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	56.0	123.46	F9(M8)	E
FT12-100LD	12	100	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	33.0	72.75	F9(M8)	E
FT12-150LD	12	150	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	43.5	95.90	F9(M8)	E
FT12-185LD	12	185	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	60.0	132.28	F9(M8)	E

Модель	Номинал. напряж.	Емкость C ₂₀ /1.80VPC	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
DC2-200	2	200	170	6.69	106	4.17	330	12.99	342	13.46	13.1	28.88	F10(M8)	G
DC2-250	2	250	170	6.69	106	4.17	330	12.99	342	13.46	15.1	33.29	F10(M8)	G
DC2-300	2	300	170	6.69	150	5.91	330	12.99	342	13.46	18.3	40.34	F10(M8)	G
DC2-350	2	350	170	6.69	150	5.91	330	12.99	342	13.46	20.3	44.75	F10(M8)	G
DC2-400	2	400	196	7.72	171	6.73	330	12.99	342	13.46	25.0	55.11	F10(M8)	G
DC2-450	2	450	196	7.72	171	6.73	330	12.99	342	13.46	27.0	59.52	F10(M8)	G
DC2-500	2	500	241	9.49	171	6.73	330	12.99	342	13.46	29.5	65.04	F10(M8)	G
DC2-600	2	600	285	11.22	171	6.73	330	12.99	342	13.46	36.5	80.47	F10(M8)	H
DC2-650	2	650	285	11.22	171	6.73	330	12.99	342	13.46	40.0	88.18	F10(M8)	H
DC2-750	2	750	383	15.08	171	6.73	330	12.99	342	13.46	46.0	101.41	F10(M8)	H
DC2-800	2	800	383	15.08	171	6.73	330	12.99	342	13.46	50.0	110.23	F10(M8)	H
DC2-1000	2	1000	471	18.54	171	6.73	330	12.99	342	13.46	60.5	133.38	F10(M8)	H
DC2-1200	2	1200	471	18.54	171	6.73	330	12.99	342	13.46	66.0	145.50	F10(M8)	H
DC2-1500	2	1500	355	13.98	337	13.27	330	12.99	342	13.46	91.0	200.62	F10(M8)	K
DC2-1800	2	1800	355	13.98	337	13.27	330	12.99	342	13.46	97.0	213.84	F10(M8)	K
DC2-2000	2	2000	476	18.74	337	13.27	330	12.99	342	13.46	116.0	255.73	F10(M8)	K
DC2-2500	2	2500	476	18.74	337	13.27	330	12.99	342	13.46	136.0	299.82	F10(M8)	K
DC2-3000	2	3000	696	27.40	340	13.39	330	12.99	342	13.46	178.0	392.42	F10(M8)	L

Аккумуляторы VRLA (AGM и гелевые)

Что такое аккумуляторы VRLA?

Аккумуляторы VRLA - это герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы с регулирующим клапаном.

Могут быть как гелевыми, так и AGM-типа, имеют следующие характеристики:

- используют специальный односторонний герметизирующий клапан давления, который запрещено открывать.
- такие батареи не нуждаются в тех.обслуживании, не требуют долива АМ в ходе эксплуатации.
- весь электролит иммобилизован (адсорбирован в AGM или зафиксирован в гелевой конструкции).
- используют реакцию рекомбинации для предотвращения утечки водорода и кислорода, которые как правило протекают в кислотных АКБ.
- герметичны, поэтому могут устанавливаться фактически в любом положении (кроме вверх ногами).

Что такое гелевые аккумуляторы?

Кроме характеристик VRLA, гелевый тип аккумуляторов:

- использует тиксотропный гелевый электролит в твердотельном состоянии между пластинами и разделителями.
- в отличие от традиционного AGM-аккумулятора с минимальным количеством электролита, гелевые АКБ содержат на 15~25% электролита по объему больше, чем AGM-аккумуляторы.
- используют различные виды разделителей, например, PE, ПВХ, и проч.

Отличия гелевых от AGM-аккумуляторов?

• Оба типа являются герметичными рекомбинантными АКБ. Оба типа - герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы с регулирующим клапаном (VRLA).

AGM-аккумуляторы и гелевые аккумуляторы считаются кислотоустойчивыми, и электролит течет не так, как обычная жидкость.

- гелевый электролит внешне и по консистенции похож на нефтяной вазелин. Как и гелевые, AGM-аккумуляторы герметичны - весь жидкий электролит «зафиксирован» в губчатом стекло-матовом волокне разделителя.
- Благодаря физическим свойствам гелевого электролита, гелевые АКБ имеют более высокое внутреннее сопротивление. Таким образом, AGM - аккумуляторы имеют отличные эксплуатационные характеристики для работы под большими токами и в условиях глубокого разряда, а гелевые имеют лучшую стабильность при повышенных/пониженных температурах и при пониженных токах и мощности разряда.

Применение.

- AGM-аккумуляторы отличаются более высокой энергоемкостью, а гелевые АКБ имеют более длительный срок службы.

В чем разница между аккумуляторами VRLA и традиционными кислотными АКБ?

- Кислотные АКБ не оснащены особыми герметизирующими клапанами давления, поскольку они работают не по принципу рекомбинации (при зарядке в батарее формируется газ).
- Содержат жидкий электролит, который может протечь и стать причиной коррозии, если будет нарушена целостность батареи.

Поэтому их запрещено перевозить по воздуху без специального контейнера.

- Могут устанавливаться только в вертикальном положении; одновременно необходима «антикислотная защита».
- Поскольку кислотные АКБ дают утечку газа во время зарядки, им периодически требуется техническое обслуживание (долив АМ)
- Поскольку электролит может вытечь, что послужит причиной «расслоения», для перемешивания потребуется избыточная зарядка.

Серия DG

Гелевые аккумуляторы глубокого цикла

Серия DG (гелевые АКБ глубокого цикла) предназначена для работы в жестких условиях эксплуатации с частой циклической зарядкой и разрядкой. Используемые в АКБ этой серии жесткие решетки, свинец высокой чистоты и запатентованный гелевый электролит обеспечивают эффективное восстановление после глубокой разрядки в условиях частого циклического разряда, благодаря чему Серия DG вырабатывает порядка 400 циклов при 100% глубине разряда.

Подходят для применения в солнечных системах электроснабжения, кабельном ТВ, в оборудовании лодок/катеров, жилых автофургонов, в ИБП глубокого разряда.



Технические характеристики

- Емкость: 26А/ч-3000А/ч
- Класс напряжения: 2В/6В/12В
- Расчетный срок эксплуатации (25°C): 15 лет для 6В/12В
20 лет для 2В
- Низкая скорость саморазряда: ≤ 3 % в мес.
- КПД химической реакции АКБ: ≥ 98%
- Высокая энергоемкость
- Устойчивость к высоким токам заряда
- Широкий диапазон рабочих температур: -40°C~60°C
- Решетка: запатентованная конструкция первичной и вторичной решетки;
- Положительная пластина: с анодной решеткой плоского типа, штампуются при высоких температуре и влажности;
- Разделитель: из высокопористого PE со стекловолокном, имеет хорошие циклические параметры и более низкое сопротивление;
- Корпус АКБ из высокопрочного АБС-пластика UL94-HB или UL94-V0, на выбор;
- Клемма: запатентованная двухслойная с медным сердечником;
- Предохранительный клапан: узкий диапазон рабочего давления, односторонний самоуплотняющийся клапан давления.

Применение

- Телекоммуникации
- Солнечная энергетика / Ветроэнергетика
- ИБП
- Кабельное ТВ

Стандарты и сертификаты

- IEC60896-21/22- 2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T 22473-2008
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL и CE

Основные параметры

Модель	Номинал. напряж. (В)	Емкость C ₂₀ /1.75VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
DG12-26	12	26	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	8.10	17.86	F3(M5)/F13-BP(M5)/T24(M5)	D
DG6-100	6	100	194	7.64	170	6.69	205	8.07	212	8.35	16.5	36.38	F14(M8)	A
DG6-150	6	150	260	10.24	180	7.09	245	9.65	252	9.92	22.5	49.60	F12(M8)	B
DG6-180	6	180	306	12.05	168	6.61	220	8.66	227	8.94	25.5	56.22	F12(M8)	B
DG6-200	6	200	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	28.0	61.73	F16(M8) / F14(M8)	A
DG6-200S	6	200	260	10.24	180	7.09	245	9.65	252	9.92	26.5	58.42	F12(M8)	B
DG6-225	6	225	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	32.0	70.55	F16(M8) / F14(M8)	A
DG6-225S	6	225	243	9.57	187	7.36	275	10.83	275	10.83	32.0	70.55	F14(M8)	B
DG6-280	6	280	295	11.61	178	7.01	346	13.62	351	13.82	41.7	91.93	F14(M8)	B
DG6-310	6	310	295	11.61	178	7.01	346	13.62	351	13.82	44.5	98.10	F14(M8)	B
DG6-335	6	335	295	11.61	178	7.01	346	13.62	351	13.82	45.5	100.31	F14(M8)	B
DG12-33	12	33	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	9.6	21.16	F7(M8) / F11(M6)	C
DG12-40	12	40	198	7.80	166	6.54	169	6.65	169	6.65	12.4	27.34	F4(M5) / F11(M6)	D
DG12-55	12	55	229	9.02	138	5.43	211	8.31	216	8.50	16.5	36.38	F15(M6) / F11(M6)	C
DG12-65	12	65	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	19.5	42.99	F5(M8) / F11(M6)	C
DG12-70	12	70	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	19.5	42.99	F5(M8) / F11(M6)	C
DG12-60	12	60	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	20.5	45.19	F15(M6) / F11(M6)	C
DG12-70S	12	70	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	21.5	47.40	F15(M6) / F11(M6)	C
DG12-75	12	75	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	22.5	49.60	F15(M6) / F11(M6)	C
DG12-75S	12	75	350	13.78	167	6.57	182	7.17	182	7.17	21.0	46.30	F5(M8) / F11(M6)	C
DG12-80S	12	80	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	23.5	51.81	F5(M8) / F12(M8)	C
DG12-100S	12	90	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	27.0	59.52	F15(M6) / F12(M8)	C
DG12-100	12	100	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	29.0	63.93	F5(M8) / F12(M8)	C
DG12-120	12	120	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	33.5	73.85	F5(M8) / F12(M8)	C
DG12-134	12	134	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	39.0	85.98	F5(M8) / F12(M8)	C
DG12-145	12	145	340	13.39	173	6.81	280	11.02	287	11.30	41.5	91.49	F5(M8) / F12(M8)	C
DG12-150	12	150	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	44.0	97.00	F5(M8) / F12(M8)	C
DG12-160S	12	160	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	48.0	105.82	F5(M8) / F12(M8)	C
DG12-160	12	160	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	48.0	105.82	F16(M8) / F12(M8)	E
DG12-180	12	180	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	51.0	112.43	F16(M8) / F12(M8)	E
DG12-200	12	200	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	58.0	127.87	F16(M8) / F10(M8)	E
DG12-225	12	225	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	63.0	138.89	F16(M8) / F10(M8)	E
DG12-230	12	230	521	20.51	269	10.59	204	8.03	209	8.23	67.0	147.71	F10(M8)	E
DG12-260	12	260	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	72.0	158.73	F14(M8)	E

Модель	Номинал. напряж. (В)	Емкость C ₁₀₀ /1.75VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
FT12-55G	12	55	291	11.46	106	4.17	230	9.06	230	9.06	18.0	39.68	F11(M6)	E
FT12-90G	12	90	562	22.13	114	4.49	188	7.40	188	7.40	26.5	58.42	F6(M8)	E
FT12-100G	12	100	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	28.5	62.83	F14(M8)	E
FT12-105G	12	105	508	20.00	110	4.33	236	9.29	236	9.29	32.5	71.65	F14(M8)/F8(M8)	E
FT12-110G	12	110	410	16.14	109	4.29	285	11.22	293	11.54	31.2	68.78	F9(M8)	E
FT12-150G	12	150	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	43.5	95.90	F9(M8)	E
FT12-160G	12	160	565	22.24	110	4.33	288	11.34	288	11.34	47.0	103.62	F9(M8)	E
FT12-180G	12	180	560	22.05	125	4.92	316	12.44	316	12.44	52.0	114.64	F14(M8)	E

Модель	Номинал. напряж. (В)	Емкость C ₁₀₀ /1.80VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
DG2-200	2	200	170	6.69	106	4.17	330	12.99	342	13.46	13.1	28.88	F10(M8)	G
DG2-250	2	250	170	6.69	106	4.17	330	12.99	342	13.46	15.1	33.29	F10(M8)	G
DG2-300	2	300	170	6.69	150	5.91	330	12.99	342	13.46	18.3	40.34	F10(M8)	G
DG2-350	2	350	196	7.72	171	6.73	330	12.99	342	13.46	20.3	44.75	F10(M8)	G
DG2-400	2	400	196	7.72	171	6.73	330	12.99	342	13.46	26.0	57.32	F10(M8)	G
DG2-450	2	450	196	7.72	171	6.73	330	12.99	342	13.46	28.0	61.73	F10(M8)	G
DG2-500	2	500	241	9.49	171	6.73	330	12.99	342	13.46	30.5	67.24	F10(M8)	G
DG2-600	2	600	285	11.22	171	6.73	330	12.99	342	13.46	36.5	80.47	F10(M8)	H
DG2-650	2	650	285	11.22	171	6.73	330	12.99	342	13.46	40.0	88.18	F10(M8)	H
DG2-750	2	750	383	15.08	171	6.73	330	12.99	342	13.46	46.0	101.41	F10(M8)	H
DG2-800	2	800	383	15.08	171	6.73	330	12.99	342	13.46	50.0	110.23	F10(M8)	H
DG2-1000	2	1000	471	18.54	171	6.73	330	12.99	342	13.46	60.5	133.38	F10(M8)	H
DG2-1200	2	1200	471	18.54	171	6.73	330	12.99	342	13.46	66.0	145.50	F10(M8)	H
DG2-1500	2	1500	355	13.98	337	13.27	330	12.99	342	13.46	91.0	200.62	F10(M8)	K
DG2-2000	2	2000	476	18.74	337	13.27	330	12.99	342	13.46	120.0	264.55	F10(M8)	K
DG2-2500	2	2500	696	27.40	340	13.39	330	12.99	342	13.46	140.0	308.64	F10(M8)	L
DG2-3000	2	3000	696	27.40	340	13.39	330	12.99	342	13.46	178.0	392.42	F10(M8)	L

Конструкция АКБ SLA



Конструкция АКБ OPzV

Предохранительные клапаны

- Новый тип огнезащитных предохранительных клапанов
- Высокая чувствительность и резиновая крышка зонтичного типа низкого давления + взрывозащитная воздушная подушка
- Стравливание давления с повышенной точностью; устойчивость к кислоте, воспламенению и старению

Крышка батареи

- Высокопрочный АБС-пластик
- Газ и крышка загерметизированы клеем высокого качества, защищает от утечек

Вывод АКБ

- Вывод со встроенным медным сердечником
- Безопасный разряд в условиях больших токов без температурной нестабильности
- Большая допустимая нагрузка по току и коррозионная устойчивость

Положительная шина

- Пластина: электрод из сплава в виде расчески
- Больше контактов между электродом и шиной, лучшее качество сварки

Положительная решетка

- Язычок электрода, верхний луч, трубка прямоугольного сечения
- Отрезок свинцового сердечника по всей длине имеет канавки, что препятствует формированию плотной пассивирующей пленки сульфата свинца; низкий разряд, улучшает срок службы АКБ.
- Контактная площадь отрезка в форме "W" свинцового сердечника больше, и соотв., больше контакт с активным материалом, низкое сопротивление, хорошая проводимость оптимизирован для работы в режиме заряд

Трубка

- Высоко-микропористая трубка
- Низкое внутр. сопротивление, высокая прочность, хорошая коррозионная устойчивость, стойкость к окислению и длительный срок службы

Особый гелевый разделитель

- Особый микропористый разделитель из ПВХ-SiO₂, импортирован из Европы, высокопористый, имеет низкое внутреннее сопротивление
- Больше пространство для заливки электролита
- Отличная работа в кислородном цикле и в реакции нейтрализации, имеет длительный срок службы

Изолирующее основание

Клемма

- Полос клеммы имеет шестислойную изоляцию по технологии кислотного взрывозащитного фильтра.
- Устройство шестислойной изоляции: уплотнительное кольцо, компрессионное кольцо, пластиковая гайка, грунтовка адгезионная, цветной клей; без утечек кислоты; технология имеет отечественные патенты

Медный сердечник

- Медный сердечник встроены в полюс клеммы
- Установочная втулка расположена между полюсом и верхней крышкой; установочная втулка и полюс интегрированы в одном; предотвращает растрескивание клея из-за нагрева клеммы при работе под большими токами либо вследствие деформации пластины

Отрицательная шина

- Отрицательная шина из сплава

Отрицательная решетка

- Радиальная конструкция из свинцовокальциевого сплава
- Поддерживает АМ, проводит ток, отвечает за равномерное распределение тока
- Улучшает использование АМ и способность принимать разряд под большими токами, эффективно принимает зарядку

Отрицательная пластина

- Пластина с анодной решеткой
- Активный материал - комплексная смесь оксида свинца, воды, серной кислоты и других важных добавок; стабильная работа

Гелевый электролит

- Гелевый электролит из нано-кремнийорганического волокна
- Уникальная технология микропористой блокировки и система проникновения и циркуляции кислорода
- Разовое впрыскивание гелевого АМ, технология внутреннего формирования, большая теплоемкость и хорошая дисперсия, отличная работа

Корпус аккумулятора

- Корпус из акрилонитрил-бутиден-стирола
- Комплексное высокотемпературное прессование; ударопрочность, прочность на сжатие, растяжение и изгиб; вибро- и износостойкость, устойчивость к коррозии;
- Поверхность гладкая, легко окрашиваемая; надежное уплотнение корпуса, низкий риск протечки электролита.

Серия OPzV

Трубчатые гелевые АКБ

Серия OPzV - это свинцово-кислотные элементы АКБ с клапанным регулированием, оснащены неподвижной гелевой или трубчатой пластиной, что обеспечивает высокую надежность и стабильную работу. Серия OPzV разработана и производится под DIN-стандарты, имеет литую положительную решетку и запатентованную формулу активного материала. Параметры превышают значения для DIN-стандартов. Аккумуляторы этой Серии имеют расчетный срок службы 20~25 лет при 25°C и больше всего подходят для циклического применения в жестких условиях эксплуатации.

Применение: в качестве источников питания в сфере телекоммуникаций, аккумуляторов для солнечной/ветроэнергетики, ИБП.

Технические характеристики

- Диапазон емкостей: 60А/ч-3000А/ч
- Класс напряжения: 2В/12В
- Расчетный срок службы (25°C): 20~25 лет
- Срок службы: 3500 циклов при глубине заряда 80% (2В)
2200 циклов при глубине заряда 80% (12В)
- Скорость саморазряда: ≤ 2%/мес.
- Устойчива к высоким токам заряда
- Широкий диапазон рабочих температур: -40°C~60°C
- Хорошие показатели восстановления после глубокой разрядки
- Электролит: гелевый, на базе оксида кремния, компоненты зафиксированы в гелевой заливке, что безопаснее, чем в АКБ типа AGM;
- Особые добавки придают стабильность АКБ, более низкое внутр. сопротивление, без расслоения, неподвижность компонентов АКБ;
- Положит. пластина: трубчатая, с литой утолщенной решеткой из свинца, легиров. сурьмой; устойчива к коррозии, длительный срок службы;
- Отрицат. пластина: с анодной решеткой плоского типа, радиальной конструкции, высокая эффективность при разряде большими токами;
- Разделитель: из импортного PVC-SiO₂, низкое внутреннее сопротивление, высокая пористость и длительный срок службы;
- Конструкция со свободным электролитом: содержит больше электролита, чем кислотная батарея, пространство между пластинами и разделителями заполнено электролитом, что означает хорошую теплоотдачу и позволяет избежать «теплого пробоя»;
- Предохранительные клапаны: хорошая чувствительность, безопасны и надежны, оснащены двухпламенным клапаном разделитель/кислота;
- Корпус батареи: изготовлен из высокопрочного АБС-пластика, имеет долговечную конструкцию.



Применение

- Телекоммуникации
- Солнечная энергетика /Ветроэнергетика
- ИБП
- Электростанции
- Военное оборудование

Стандарты и сертификаты

- IEC60896-21/22- 2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T 22473-2008
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL и CE

Основные параметры

Модель	Номинал. напряж. (В)	Емкость C ₁₀₀ /1.80VРС (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
OPzV6-200	6	200	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	28.0	61.73	F16(M8) / F14(M8)	A
OPzV12-60	12	60	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	23.0	50.71	F11(M6)	C
OPzV12-80	12	80	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	30.0	66.14	F12(M8)	C
OPzV12-100	12	100	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	34.5	76.06	F12(M8)	C
OPzV12-120	12	120	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	44.6	98.32	F12(M8)	C
OPzV12-140	12	140	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	52.8	116.40	F12(M8)	C
OPzV12-160	12	160	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	57.0	125.66	F12(M8)	C
OPzV12-180	12	180	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	65.0	143.30	F10(M8)	C
OPzV12-200	12	200	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	69.5	153.22	F14(M8)	C
OPzV2-200	2	200	103	4.06	206	8.11	355	13.98	390	15.35	16.0	35.27	F10(M8)	G
OPzV2-250	2	250	124	4.88	206	8.11	355	13.98	390	15.35	19.5	42.99	F10(M8)	G
OPzV2-300	2	300	145	5.71	206	8.11	355	13.98	390	15.35	23.5	51.81	F10(M8)	G
OPzV2-350	2	350	124	4.88	206	8.11	470	18.50	505	19.88	27.0	59.52	F10(M8)	G
OPzV2-420	2	420	145	5.71	206	8.11	470	18.50	505	19.88	32.5	71.65	F10(M8)	G
OPzV2-500	2	490	166	6.54	206	8.11	470	18.50	505	19.88	38.0	83.77	F10(M8)	G
OPzV2-770	2	770	210	8.27	254	10.00	470	18.50	505	19.88	55.0	121.25	F10(M8)	G
OPzV2-600	2	600	145	5.71	206	8.11	645	25.39	680	26.77	45.0	99.21	F10(M8)	G
OPzV2-800	2	800	191	7.52	210	8.27	645	25.39	680	26.77	60.5	133.38	F10(M8)	H
OPzV2-1000	2	1000	233	9.17	210	8.27	645	25.39	680	26.77	73.5	162.04	F10(M8)	H
OPzV2-1200	2	1200	276	10.87	210	8.27	645	25.39	680	26.77	88.5	195.11	F10(M8)	H
OPzV2-1500	2	1500	275	10.83	210	8.27	795	31.30	830	32.68	104.5	230.38	F10(M8)	H
OPzV2-2000	2	2000	399	15.71	214	8.43	770	30.31	805	31.69	142.5	314.15	F10(M8)	I
OPzV2-2500	2	2500	487	19.17	212	8.35	770	30.31	805	31.69	180.5	397.93	F10(M8)	J
OPzV2-3000	2	3000	576	22.68	212	8.35	770	30.31	805	31.69	214.0	471.78	F10(M8)	J



Серия OPzS

Кислотные трубчатые АКБ

Серия OPzS представляет собой свинцово-кислотные аккумуляторные батареи, изготовленные по технологии трубчатых пластин, что обеспечивает высокую надежность и эффективность. Батареи спроектированы и производятся согласно стандарту DIN40736-2/IEC60896-11, имеют литой положительный сердечник и запатентованную формулу активного материала. Серия OPzS обеспечивает на 400% более длительный циклический срок службы, чем АКБ в режиме ожидания. АКБ этой Серии подходят для применения в солнечной и возобновляемой энергетике, для электротяги и проч. Серия OPzS - лучшее решение для установки ветроэнергетических систем в районах на большой высоте над уровнем моря.



Технические характеристики

- Диапазон емкости: 250А/ч — 3000А/ч
- Класс напряжения: 2В
- Срок службы: 6000 циклов при 30% глубине разряда
- Скорость саморазряда $\leq 3.5\%$ /мес.
- Устойчивость к высоким токам заряда
- Широкий диапазон рабочих температур: -15°C - 50°C
- Хорошие показатели восстановления после глубокой разрядки

- Положит. пластина: трубчатая, с литой утолщенной решеткой из свинца, легиров. сурьмой, коррозионная стойкость, длительный срок службы;
- Отрицательная пластина: с радиальной анодной решеткой плоского типа, высокая эффективность при разряде большими токами;
- Разделители из микропористой резины и перфорированные пластиковые используются во избежание коротких замыканий;
- Конструкция со свободным электролитом: содержит больше электролита, пространство между пластинами и разделителями заполнено электролитом, что обеспечивает хорошую теплоотдачу и помогает избежать «тепловой пробоя»;
- Крышка: АКБ оснащена специальной крышкой, устойчивой к воздействию кислотного испарения, генерируемого внутри АКБ, для предотвращения протечки электролита и коррозии корпуса или оборудования;
- Корпус батареи из акрилонитрил-бутадиен-стирольной (АБС) смолы позволяет пользователю наблюдать состояние аккумулятора изнутри.

Применение

- Солнечная энергетика/Ветроэнергетика
- Автотранспорт на электрической тяге
- Системы телекоммуникаций
- ИБП

Стандарты и сертификаты

- IEC 60896-11
- DIN40736-2
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE

Основные параметры

Модель	Номинал. напряж.	Емкость C ₁₀ /1.80VPC	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
OPzS2-250	2	250	124	4.88	206	8.11	356	14.02	413	16.26	21.1	46.52	F10(M8)	G
OPzS2-300	2	300	145	5.71	206	8.11	356	14.02	413	16.26	24.5	54.01	F10(M8)	G
OPzS2-350	2	350	124	4.88	206	8.11	471	18.54	528	20.79	26.7	58.86	F10(M8)	G
OPzS2-420	2	420	145	5.71	206	8.11	471	18.54	528	20.79	33.6	74.07	F10(M8)	G
OPzS2-490	2	490	166	6.54	206	8.11	471	18.54	528	20.79	38.7	85.32	F10(M8)	G
OPzS2-600	2	600	145	5.71	206	8.11	646	25.43	703	27.68	46.4	102.29	F10(M8)	G
OPzS2-770	2	770	210	8.27	254	10.00	471	18.54	528	20.79	58.9	129.85	F10(M8)	G
OPzS2-800	2	800	191	7.52	210	8.27	646	25.43	703	27.68	64.3	141.75	F10(M8)	H
OPzS2-1000	2	1000	233	9.17	210	8.27	646	25.43	703	27.68	78.0	171.96	F10(M8)	H
OPzS2-1200	2	1200	275	10.83	210	8.27	646	25.43	703	27.68	91.8	202.38	F10(M8)	H
OPzS2-1500	2	1500	275	10.83	210	8.27	795	31.30	852	33.54	113.5	250.22	F10(M8)	H
OPzS2-2000	2	2000	399	15.71	214	8.43	770	30.31	827	32.56	153.4	338.18	F10(M8)	I
OPzS2-2500	2	2500	487	19.17	212	8.35	770	30.31	827	32.56	190.9	420.86	F10(M8)	J
OPzS2-3000	2	3000	576	22.68	212	8.35	770	30.31	827	32.56	226.8	500.00	F10(M8)	J



Серия EV

Батареи для электротранспорта

Серия EV специально разработана для частых случаев глубокого разряда. За счет применения специализированного активного материала и усиленных решеток, АКБ Серии EV надежно работают в условиях высоких нагрузок и обеспечивают более 300 циклов при 100% глубине разряда.

Подходят для применения в электроскутерах для маломобильных людей, в инвалидных креслах, легких двухместных колясках для гольфа, и т.п.

Технические характеристики

- Сплав Pb-Ca-Sn, без кадмия (Cd), экологически безопасны;
- Материал высокой чистоты, запатентованная формула AM EV для условий глубокого разряда;
- Надежные эксплуатационные параметры разделителя AGM;
- Длит. срок службы; восстановление в условиях глубокого разряда;
- Герметичная конструкция, не требуют техобслуживания.

Применение

- Электровелосипеды
- Электромотоциклы
- Багги для гольфа
- Инвалидные кресла
- Электротрактора
- Трехколесные электро-мотоциклы
- Фермерское оборудование

Стандарты и сертиф.

- GB/T 22199-2008;
- GB/T 23636-2009;
- GB/T 18332.1-2009;
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE



Модель	Номин. напряж. (В)	Емкость C ₂₀ /1.75VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
EV12-10	12	10	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	3.85	8.49	F1/F2	F
EV12-12	12	12	151	5.94	98	3.86	95	3.74	101	3.98	4.20	9.26	F1/F2	F
EV12-14	12	14	151	5.94	98	3.86	99	3.90	105	4.13	4.20	9.26	F1/F2	F
EV12-18	12	18	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	5.90	13.01	F3(M5) / F13-BP(M5)	D
EV12-22	12	22	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	6.20	13.67	F3(M5) / F13-BP(M5)	D
EV12-24X	12	24	181	7.13	77	3.03	170	6.69	170	6.69	7.00	15.43	F18	D
EV12-26	12	26	166	6.54	176	6.93	125	4.92	125	4.92	8.6	18.96	F3(M5) / F13(M5)	D
EV6-200S	6	200	306	12.05	168	6.61	220	8.66	227	8.94	29.0	63.93	F12(M8)	B
EV6-225S	6	225	260	10.24	180	7.09	245	9.65	264	10.39	31.5	69.44	F14(M8)/F22(M8)	B
EV6-240	6	240	260	10.24	180	7.09	263	10.35	282	11.10	35.3	77.82	F14(M8)/F22(M8)	B
EV12-215	12	215	382	15.04	179	7.05	351	13.82	370	14.57	63.5	139.99	F22(M8)/F23(M8)	C
EV12-215S	12	215	382	15.04	179	7.05	351	13.82	370	14.57	63.5	139.99	F22(M8)/F23(M8)	C
EV12-280	12	280	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	78.0	171.96	F14(M8)/L6	E
EV12-300	12	300	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	78.0	171.96	F14(M8)/L6	E

Основные параметры

Модель	Номин. напряж. (В)	Емкость C ₂₀ /1.80VPC (А/ч)	Размеры								Вес		Тип клеммы	Положение клеммы
			Длина		Ширина		Высота		Полная высота		кг	фунтов		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
EV6-180	6	180	306	12.05	168	6.61	220	8.66	227	8.94	28.0	61.73	F12(M8)	B
EV6-200	6	200	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	30.0	66.14	F14(M8)	A
EV6-205	6	205	260	10.24	180	7.09	245	9.65	264	10.39	29.0	63.93	F14(M8)/F22(M8)	B
EV6-210	6	210	322	12.68	177.5	6.99	226	8.90	231	9.09	32.0	70.55	F12(M8)	A
EV6-220	6	220	306	12.05	168	6.61	220	8.66	227	8.94	32.0	70.55	F12(M8)	B
EV6-240	6	240	260	10.24	180	7.09	263	10.35	282	11.10	32.0	70.55	F14(M8)/F22(M8)	B
EV6-310	6	310	295	11.61	178	7.01	346	13.62	364	14.33	44.5	98.10	F14(M8)/F22(M8)	B
EV6-335	6	335	295	11.61	178	7.01	346	13.62	364	14.33	48.0	105.82	F14(M8)/F22(M8)	B
EV6-400	6	400	295	11.61	178	7.01	404	15.91	423	16.65	57.0	125.66	F14(M8)/F22(M8)	B
EV8-170SA	8	157	260	10.24	182	7.17	267	10.51	272	10.71	31.5	69.44	F14(M8) / F22(M8)	C
EV8-170	8	170	260	10.24	182	7.17	295	11.61	314	12.36	34.5	76.06	F14(M8)/F22(M8)	C
EV8-170S	8	170	260	10.24	182	7.17	267	10.51	272	10.71	34.5	76.06	F14(M8) / F22(M8)	C
EV8-200	8	200	260	10.24	182	7.17	295	11.61	314	12.36	38.0	83.77	F14(M8)/F22(M8)	C
EV12-33	12	33	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	9.6	21.16	F7(M8) / F11(M6)	C
EV12-33H	12	33	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	10.00	22.05	F7(M8) / F11(M6)	C
EV12-45	12	45	198	7.80	166	6.54	169	6.65	169	6.65	14.6	32.19	F4(M5) / F11(M6)	D
EV12-55	12	55	229	9.02	138	5.43	211	8.31	216	8.50	16.5	36.38	F15(M6) / F11(M6)/L3	C
EV12-60S	12	60	250	9.84	160	6.30	178	7.01	183	7.20	18.7	41.23	F15(M6)	D
EV12-60	12	60	260	10.24	169	6.65	180	7.09	185	7.28	18.7	41.23	F15(M6) / F11(M6)	C
EV12-75	12	75	260	10.24	169	6.65	211	8.31	216	8.50	22.5	49.60	F15(M6) / F11(M6)/L4	C
EV12-100S	12	100	306.5	12.07	168.5	6.63	210	8.27	215	8.46	30.0	66.14	F15(M6) / F12(M8)/L4	C
EV12-110	12	110	328	12.91	172	6.77	215	8.46	220	8.66	30.5	67.24	F5(M8) / F12(M8)/L7	C
EV12-120	12	120	407	16.02	177	6.97	225	8.86	225	8.86	36.5	80.47	F5(M8)/F12(M8)	C
EV12-150	12	150	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	44.5	98.10	F5(M8) / F12(M8)	C
EV12-180	12	180	532	20.94	207	8.15	214	8.43	219	8.62	53.0	116.84	F16(M8) / F12(M8)/L6	C
EV12-180S	12	180	483	19.02	170	6.69	241	9.49	241	9.49	52.0	114.64	F5(M8)/F12(M8)	C
EV12-200	12	200	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	61.0	134.48	F16(M8) / F10(M8)/L6	E
EV12-240	12	240	522	20.55	240	9.45	219	8.62	224	8.82	65.0	143.30	F16(M8) / F10(M8)/L6	E
EV12-280	12	280	521	20.51	268	10.55	220	8.66	225	8.86	78.0	171.96	F14(M8)	E

Серия для трехколесных электро-мотоциклов

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₅ (А/ч)	Вес	Кол-во клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
6-EV-120(B)	12	120	38	2	D6	362*172*295(295)
6-EV-110(B)	12	110	36	2	D6	362*172*280(280)
6-EV-90(B)	12	90	32.5	2	D6	362*172*280(280)
6-EV-80(B)	12	80	31	2	D6	362*172*280(280)

Серия для гольф-багги

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₅ (А/ч)	Вес	Кол-во клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
3-EV-210(B)	6	210	31	2	D7	259*182*262(297)
3-EV-180(B)	6	180	29	2	D7	259*182*248(283)
4-EV-140(B)	8	140	30	2	D7	259*182*248(283)
6-EV-125(B)	12	125	41	2	D7	328*182*262(297)

Серия тяговых АКБ

Вилочные подъемники, заводские/рудничные взрывозащищенные батареи

Роторные тяговые аккумуляторы, отличающиеся большой емкостью, хорошей герметичностью, и длительным сроком службы, оснащены положительной пластиной порошкового типа и высокопрочными пластиковыми корпусами с термосвариваемой конструкцией. В основном используются в качестве источников питания постоянного тока и источников освещения для вилочных подъемников, рудничных тракторов на электротяге и электро-мобилей в портах, доках, на станциях и складах, и т.п.

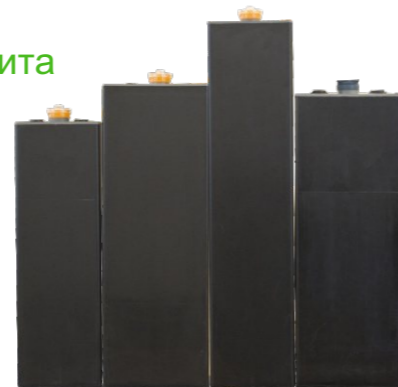


Технические характеристики

- Сырье и расходные материалы высшего сорта. Чистота свинца 99,994%, более длительные интервалы между тех.обслуживанием, более низкая стоимость тех.обслуживания.
- Высокотехнологичная трубчатая положительная пластина.
- Размеры всей линейки продукции отвечают международным стандартам DIN/EN 60254-2 и IEC 254-2.
- Диапазон емкостей для DIN-линейки: 120-1550А/ч, и для BS-линейки: 46-1260А/ч.
- Могут поставляться как ячейки 2В или в виде готовых АКБ различного напряжения от 12В до 96В.
- Клеммы полностью изолированы.

Преимущества системы циркуляции электролита

- Отсутствует полное либо частичное тепловое расслоение электролита в ходе процесса зарядки, повышенная стабильность ячеек в батарейной кассете.
- Меньший нагрев в ходе перезарядки, на 15°C ниже, чем в нормальном режиме перезарядки, что позволяет использовать АКБ в теплых условиях.
- Более быстрая зарядка батареи при том же номинальном зарядном токе благодаря более короткому времени заряда, и, соответственно, более высокий коэффициент использования аккумулятора.



Применение

- Вилочные подъемники
- Очистные установки
- Электротрактора
- Лифт-платформы
- Электро-транспорт

Стандарты и сертификаты

- IEC 60254- 2005
- DIN/EN 60254-2
- GB 7403-2008
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, CE

Тяговые батареи, Серия DIN

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₅ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
2PZS120	2	120	8.8	2	D2&D4	47*198*345(375)
3PZS180	2	180	11.9	2	D2&D4	65*198*345(375)
4PZS240	2	240	15.0	2	D2&D4	83*198*345(375)
5PZS300	2	300	18.8	2	D2&D4	101*198*345(375)
6PZS360	2	360	22.0	2	D2&D4	119*198*345(375)
7PZS420-2	2	420	25.6	2	D2&D4	137*198*345(375)
7PZS420-4	2	420	26.7	4	D2&D4	137*198*345(375)
8PZS480	2	480	29.2	4	D2&D4	155*198*345(375)
9PZS540	2	540	32.4	4	D2&D4	174*198*340(370)
10PZS600	2	600	35.5	4	D2&D4	192*198*340(370)

2PZS160	2	160	10.7	2	D2&D4	47*198*405(435)
3PZS240	2	240	14.7	2	D2&D4	65*198*405(435)
4PZS320	2	320	19.2	2	D2&D4	83*198*405(435)
5PZS400	2	400	23.7	2	D2&D4	101*198*405(435)
6PZS480	2	480	27.7	2	D2&D4	119*198*405(435)
7PZS560-2	2	560	31.7	2	D2&D4	137*198*405(435)
7PZS560-4	2	560	32.5	4	D2&D4	137*198*405(435)
8PZS640	2	640	36.2	4	D2&D4	155*198*405(435)
9PZS720	2	720	40.0	4	D2&D4	174*198*405(435)
10PZS800	2	800	44.0	4	D2&D4	192*198*405(435)

2PZS180	2	180	11.8	2	D2&D4	47*198*475(505)
3PZS270	2	270	16.2	2	D2&D4	65*198*475(505)
4PZS360	2	360	21.2	2	D2&D4	83*198*475(505)
5PZS450	2	450	26.2	2	D2&D4	101*198*475(505)
6PZS540	2	540	30.7	2	D2&D4	119*198*475(505)
7PZS630-2	2	630	35.0	2	D2&D4	137*198*475(505)
7PZS630-4	2	630	35.6	4	D2&D4	137*198*475(505)
8PZS720	2	720	40.0	4	D2&D4	155*198*475(505)
9PZS810	2	810	44.6	4	D2&D4	174*198*475(505)
10PZS900	2	900	49.0	4	D2&D4	192*198*475(505)

2PZS210	2	210	13.2	2	D2&D4	47*198*519(549)
3PZS315	2	315	18.8	2	D2&D4	65*198*519(549)
4PZS420	2	420	24.6	2	D2&D4	83*198*519(549)
5PZS525	2	525	29.5	2	D2&D4	101*198*519(549)
6PZS630	2	630	34.6	2	D2&D4	119*198*519(549)
7PZS735-2	2	735	39.7	2	D2&D4	137*198*519(549)
7PZS735-4	2	735	40.2	4	D2&D4	137*198*519(549)
8PZS840	2	840	45.3	4	D2&D4	155*198*519(549)
9PZS945	2	945	50.4	4	D2&D4	174*198*519(549)
10PZS1050	2	1050	55.5	4	D2&D4	192*198*519(549)

Тяговые АКБ Серии DIN

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₂₀ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
2PZS230	2	230	14.2	2	D2&D4	47*198*545(575)
3PZS345	2	345	20.3	2	D2&D4	65*198*545(575)
4PZS460	2	460	26.3	2	D2&D4	83*198*545(575)
5PZS575	2	575	31.8	2	D2&D4	101*198*545(575)
6PZS690	2	690	37.3	2	D2&D4	119*198*545(575)
7PZS805-2	2	805	42.8	2	D2&D4	137*198*545(575)
7PZS805-4	2	805	43.3	4	D2&D4	137*198*545(575)
8PZS920	2	920	48.8	4	D2&D4	155*198*545(575)
9PZS1035	2	1035	54.3	4	D2&D4	174*198*545(575)
10PZS1150	2	1150	59.8	4	D2&D4	192*198*545(575)
2PZS250	2	250	15.0	2	D2&D4	47*198*570(600)
3PZS375	2	375	21.2	2	D2&D4	65*198*570(600)
4PZS500	2	500	27.6	2	D2&D4	83*198*570(600)
5PZS625	2	625	33.4	2	D2&D4	101*198*570(600)
6PZS750	2	750	39.2	2	D2&D4	119*198*570(600)
7PZS875-2	2	875	45.0	2	D2&D4	137*198*570(600)
7PZS875-4	2	875	45.6	4	D2&D4	137*198*570(600)
8PZS1000	2	1000	51.4	4	D2&D4	155*198*570(600)
9PZS1125	2	1125	57.3	4	D2&D4	174*198*570(600)
10PZS1250	2	1250	63.0	4	D2&D4	192*198*570(600)
2PZS280	2	280	17.2	2	D2&D4	47*198*685(715)
3PZS420	2	420	25.0	2	D2&D4	65*198*685(715)
4PZS560	2	560	32.0	2	D2&D4	83*198*685(715)
5PZS700	2	700	38.8	2	D2&D4	101*198*685(715)
6PZS840	2	840	45.7	2	D2&D4	119*198*685(715)
7PZS980-2	2	980	52.6	2	D2&D4	137*198*685(715)
7PZS980-4	2	980	53.0	4	D2&D4	137*198*685(715)
8PZS1120	2	1120	60.0	4	D2&D4	155*198*685(715)
9PZS1260	2	1260	66.8	4	D2&D4	174*198*685(715)
10PZS1400	2	1400	73.6	4	D2&D4	192*198*685(715)
2PZS310	2	310	19.0	2	D2&D4	47*198*720(750)
3PZS465	2	465	27.0	2	D2&D4	65*198*720(750)
4PZS620	2	620	34.2	2	D2&D4	83*198*720(750)
5PZS775	2	775	41.7	2	D2&D4	101*198*720(750)
6PZS930	2	930	49.0	2	D2&D4	119*198*720(750)
7PZS1085-2	2	1085	56.5	2	D2&D4	137*198*720(750)
7PZS1085-4	2	1085	57.0	4	D2&D4	137*198*720(750)
8PZS1240	2	1240	64.5	4	D2&D4	155*198*720(750)
9PZS1395	2	1395	72.0	4	D2&D4	174*198*720(750)
10PZS1550	2	1550	79.3	4	D2&D4	192*198*720(750)

Тяговые АКБ Серии BS

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₂₀ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
2PZB84	2	84	6.2	2	D2&D4	45*158*343(373)
3PZB126	2	126	9.0	2	D2&D4	61*158*343(373)
4PZB168	2	168	11.2	2	D2&D4	77*158*343(373)
5PZB210	2	210	13.5	2	D2&D4	93*158*343(373)
6PZB252	2	252	15.8	2	D2&D4	109*158*343(373)
7PZB294	2	294	18.0	2	D2&D4	125*158*343(373)
8PZB336	2	336	20.8	2	D2&D4	141*158*343(373)
2PZB110	2	110	8.0	2	D2&D4	45*158*398(428)
3PZB165	2	165	11.0	2	D2&D4	61*158*398(428)
4PZB220	2	220	13.7	2	D2&D4	77*158*398(428)
5PZB275	2	275	16.5	2	D2&D4	93*158*398(428)
6PZB330	2	330	19.8	2	D2&D4	109*158*398(428)
7PZB385	2	385	22.7	2	D2&D4	125*158*398(428)
8PZB440	2	440	26.0	2	D2&D4	141*158*398(428)
9PZB495-2	2	495	28.8	2	D2&D4	157*158*398(428)
9PZB495-4	2	495	29.3	2	D2&D4	157*158*398(428)
10PZB550-2	2	550	31.7	2	D2&D4	173*158*398(428)
10PZB550-4	2	550	32.2	2	D2&D4	173*158*398(428)
11PZB605	2	605	35.0	2	D2&D4	189*158*398(428)
12PZB660	2	660	37.8	2	D2&D4	205*158*398(428)
2PZB130	2	130	9.0	2	D2&D4	45*158*454(484)
3PZB195	2	195	12.4	2	D2&D4	61*158*454(484)
4PZB260	2	260	15.7	2	D2&D4	77*158*454(484)
5PZB325	2	325	19.5	2	D2&D4	93*158*454(484)
6PZB390	2	390	22.8	2	D2&D4	109*158*454(484)
7PZB455	2	455	26.6	2	D2&D4	125*158*454(484)
8PZB520	2	520	30.0	2	D2&D4	141*158*454(484)
9PZB585-2	2	585	33.2	2	D2&D4	157*158*454(484)
9PZB585-4	2	585	33.7	2	D2&D4	157*158*454(484)
10PZB650-2	2	650	36.5	2	D2&D4	173*158*454(484)
10PZB650-4	2	650	37.0	2	D2&D4	173*158*454(484)
11PZB715	2	715	40.3	2	D2&D4	189*158*454(484)
12PZB780	2	780	43.6	2	D2&D4	205*158*454(484)
2PZB140	2	140	10.0	2	D2&D4	45*158*492(522)
3PZB210	2	210	13.9	2	D2&D4	61*158*492(522)
4PZB280	2	280	18.0	2	D2&D4	77*158*492(522)
5PZB350	2	350	22.0	2	D2&D4	93*158*492(522)
6PZB420	2	420	26.0	2	D2&D4	109*158*492(522)
7PZB490	2	490	30.0	2	D2&D4	125*158*492(522)
8PZB560	2	560	33.7	2	D2&D4	141*158*492(522)
9PZB630-2	2	630	37.4	2	D2&D4	157*158*492(522)
9PZB630-4	2	630	38.0	2	D2&D4	157*158*492(522)
10PZB700-2	2	700	41.0	2	D2&D4	173*158*492(522)
10PZB700-4	2	700	41.6	2	D2&D4	173*158*492(522)

Тяговые АКБ Серии BS

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₅ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
2PZB150	2	150	10.6	2	D2&D4	45*158*511(541)
3PZB225	2	225	14.5	2	D2&D4	61*158*511(541)
4PZB300	2	300	19.0	2	D2&D4	77*158*511(541)
4PZB300A	2	300	17.0	2	D2&D4	70*158*489(519)
5PZB375	2	375	23.0	2	D2&D4	93*158*511(541)
6PZB450	2	450	27.4	2	D2&D4	109*158*511(541)
7PZB525	2	525	31.3	2	D2&D4	125*158*511(541)
8PZB600	2	600	35.2	2	D2&D4	141*158*511(541)
9PZB675-2	2	675	39.2	2	D2&D4	157*158*511(541)
9PZB675-4	2	675	39.7	2	D2&D4	157*158*511(541)
10PZB750-2	2	750	43.0	2	D2&D4	173*158*511(541)
10PZB750-4	2	750	43.6	2	D2&D4	173*158*511(541)
11PZB825	2	825	47.6	2	D2&D4	189*158*511(541)
12PZB900	2	900	51.5	2	D2&D4	205*158*511(541)
2PZB160	2	160	11.0	2	D2&D4	45*158*546(576)
3PZB240	2	240	15.4	2	D2&D4	61*158*546(576)
4PZB320	2	320	20.2	2	D2&D4	77*158*546(576)
5PZB400	2	400	24.6	2	D2&D4	93*158*546(576)
6PZB480	2	480	28.8	2	D2&D4	109*158*546(576)
7PZB560	2	560	33.0	2	D2&D4	125*158*546(576)
8PZB640	2	640	37.0	2	D2&D4	141*158*546(576)
9PZB720-2	2	720	41.3	2	D2&D4	157*158*546(576)
9PZB720-4	2	720	42.0	2	D2&D4	157*158*546(576)
10PZB800-2	2	800	45.4	2	D2&D4	173*158*546(576)
10PZB800-4	2	800	46.0	2	D2&D4	173*158*546(576)
2PZB170	2	170	11.6	2	D2&D4	45*158*567(597)
3PZB255	2	255	16.0	2	D2&D4	61*158*567(597)
4PZB340	2	340	21.0	2	D2&D4	77*158*567(597)
5PZB425	2	425	25.7	2	D2&D4	93*158*567(597)
6PZB510	2	510	30.0	2	D2&D4	109*158*567(597)
7PZB595	2	595	34.5	2	D2&D4	125*158*567(597)
8PZB680	2	680	38.8	2	D2&D4	141*158*567(597)
9PZB765-2	2	765	43.2	2	D2&D4	157*158*567(597)
9PZB765-4	2	765	43.7	2	D2&D4	157*158*567(597)
10PZB850-2	2	850	47.5	2	D2&D4	173*158*567(597)
10PZB850-4	2	850	48.0	2	D2&D4	173*158*567(597)
11PZB935	2	935	52.4	2	D2&D4	189*158*567(597)
12PZB1020	2	1020	56.7	2	D2&D4	205*158*567(597)
2PZB180	2	180	12.2	2	D2&D4	45*158*612(642)
3PZB270	2	270	16.7	2	D2&D4	61*158*612(642)
4PZB360	2	360	22.3	2	D2&D4	77*158*612(642)
5PZB450	2	450	27.0	2	D2&D4	93*158*612(642)
6PZB540	2	540	31.5	2	D2&D4	109*158*612(642)
7PZB630	2	630	36.0	2	D2&D4	125*158*612(642)
8PZB720	2	720	40.6	2	D2&D4	141*158*612(642)
9PZB810-2	2	810	45.2	2	D2&D4	157*158*612(642)
9PZB810-4	2	810	45.7	2	D2&D4	157*158*612(642)
10PZB900-2	2	900	49.8	2	D2&D4	173*158*612(642)
10PZB900-4	2	900	50.8	2	D2&D4	173*158*612(642)

Тяговые АКБ Серии BS

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₅ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
2PZB200	2	200	12.2	2	D2&D4	45*158*683(713)
3PZB300	2	300	17.4	2	D2&D4	61*158*683(713)
4PZB400	2	400	22.6	2	D2&D4	77*158*683(713)
5PZB500	2	500	27.6	2	D2&D4	93*158*683(713)
6PZB600	2	600	31.9	2	D2&D4	109*158*683(713)
7PZB700	2	700	36.6	2	D2&D4	125*158*683(713)
8PZB800	2	800	41.2	2	D2&D4	141*158*683(713)
9PZB900-2	2	900	46.0	2	D2&D4	157*158*683(713)
9PZB900-4	2	900	46.4	2	D2&D4	157*158*683(713)
10PZB1000-2	2	1000	50.6	2	D2&D4	173*158*683(713)
10PZB1000-4	2	1000	51.0	2	D2&D4	173*158*683(713)
11PZB1100	2	1100	55.7	2	D2&D4	189*158*683(713)
12PZB1200	2	1200	60.4	2	D2&D4	205*158*683(713)
2PZB210	2	210	13.4	2	D2&D4	45*158*683(713)
3PZB315	2	315	19.0	2	D2&D4	61*158*683(713)
4PZB420	2	420	24.8	2	D2&D4	77*158*683(713)
5PZB525	2	525	30.0	2	D2&D4	93*158*683(713)
6PZB630	2	630	35.0	2	D2&D4	109*158*683(713)
7PZB735	2	735	40.3	2	D2&D4	125*158*683(713)
8PZB840	2	840	45.4	2	D2&D4	141*158*683(713)
9PZB945-2	2	945	50.6	2	D2&D4	157*158*683(713)
9PZB945-4	2	945	51.0	2	D2&D4	157*158*683(713)
10PZB1050-2	2	1050	55.7	2	D2&D4	173*158*683(713)
10PZB1050-4	2	1050	56.3	2	D2&D4	173*158*683(713)
11PZB1155	2	1155	61.4	2	D2&D4	189*158*683(713)
12PZB1260	2	1260	66.6	2	D2&D4	205*158*683(713)

Общая тяговая Серия

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₅ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
D-250	2	250	16	2	D3	208*140*300(350)
D-330	2	330	20.5	2 or 4	D3	180*138*405(450)
D-330H	2	330	22.5	2 or 4	D3	180*138*405(450)
D-330(B)	2	330	19	2	D3	141*158*380(450)
D-395	2	385	22.5	4	D3	180*138*405(450)
D-395H	2	385	25	4	D3	180*138*405(450)
D-400(B)	2	385	23	2 or 4	D3	141*158*380(450)
D-440	2	440	27	4	D3	180*176*400(450)
D-440H	2	440	28	4	D3	180*176*400(450)

Заводская взрывозащищенная Серия

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₀ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
D-250-GT	2	250	16	4	D1	208*138*320(370)
D-500-GT	2	500	33	4	D1	185*170*490(550)
D-400-GT	2	385	23	4	D1	141*158*405(460)
D-440-GT(B)	2	440	25	4	D1	205*160*335(370)
D-450-GT	2	450	27	4	D1	205*160*335(370)

Рудничная взрывозащищенная Серия

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₀ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
D-330КТ	2	330	21	4	D1	180*138*415(460)
D-330КТН	2	330	23	4	D1	180*138*415(460)
D-385КТ	2	385	22.5	4	D1	180*138*415(460)
D-385КТН	2	385	25	4	D1	180*138*415(460)
D-440КТ	2	440	27	4	D1	180*176*415(460)
D-440КТН	2	440	28	4	D1	180*176*415(460)
D-440КТ(B)	2	420	25	4	D1	207*160*330(370)
D-560КТ	2	560	35	4	D1	164*146*530(580)
D-560КТН	2	560	36	4	D1	164*146*530(580)
D-620КТ	2	620	37	4	D1	177*160*470(510)
D-700КТ	2	700	42	4	D1	173*158*490(510)
D-560КТВ	2	560	36.6	4	D1	125*158*610(650)

Рудничная взрывозащищенная Серия, не требует технического обслуживания

Модель	Напряжение (В)	Емкость C ₀ (А/ч)	Вес	Количество клемм	Тип клеммы	Размеры
			с электролитом (кг)			Д*Ш*В(НТ) (мм)
DM330КТ	2	330	25.5	4	D1	182*138*420(441)
DM385КТ	2	385	26.8	4	D1	182*138*420(441)
DM440КТ	2	440	33	4	D1	182*176*420(441)
DM330КТВ	2	330	23.6	4	D1	182*140*367(392)
DM385КТВ	2	385	25.2	4	D1	182*140*367(392)
DM440КТВ	2	440	29.6	4	D1	180*166*365(391)



Сертификаты



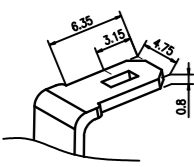
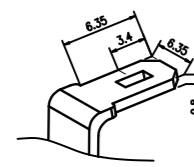
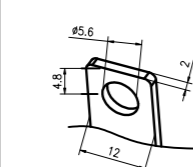
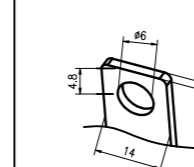
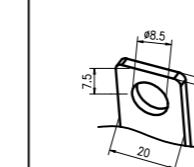
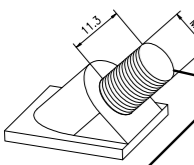
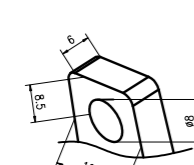
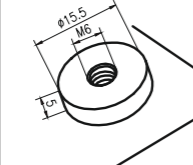
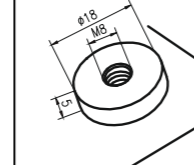
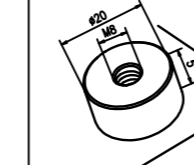
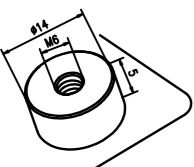
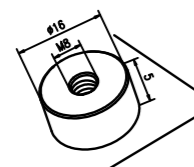
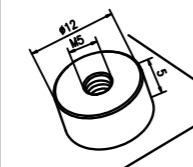
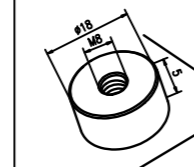
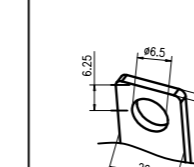
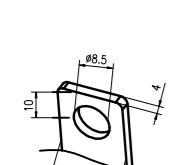
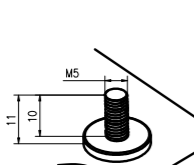
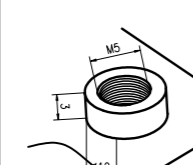
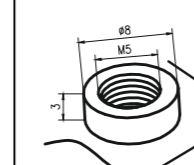
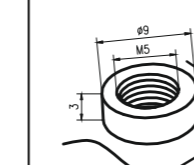
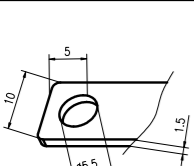
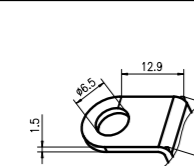
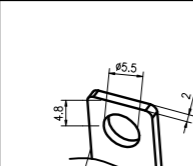
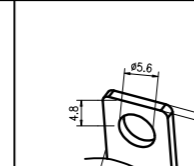
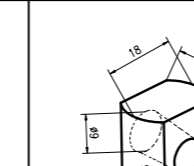
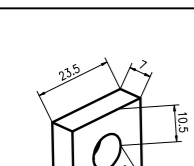
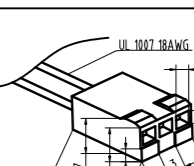
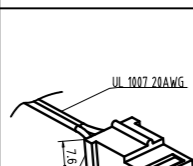
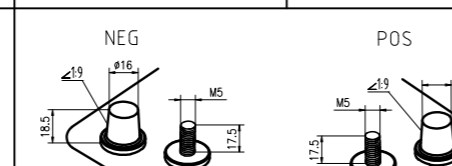
- UL: MH28539
- CE: G4M20206-910-E-16
- ISO9001, ISO14001, ISO45001

ПРОЕКТЫ

Своей целью концерн Ritar считает поставку продукции и услуг высокого качества. Мы гордимся тем, что являемся надежным поставщиком для многих широко известных компаний в электроэнергетике, ИТ, телекоммуникациях, отраслях новой энергетики и других отраслях. Концерн Ritar заслуженно пользуется репутацией надежного производителя, участвуя в крупных проектах более чем в 100 странах и регионах по всему миру.



Чертежи клемм:

 F1 Terminal	 F2 Terminal	 F3 Terminal	 F4 Terminal	 F5 Terminal
 F6 Terminal	 F7 Terminal	 F8 Terminal	 F9 Terminal	 F10 Terminal
 F11 Terminal	 F12 Terminal	 F13 Terminal	 F14 Terminal	 F15 Terminal
 F16 Terminal	 F17 Terminal	 F18 Terminal	 F19 Terminal	 F20 Terminal
 T23 Terminal	 T24 Terminal	 T25 Terminal	 T26 Terminal	 L1 Terminal
 L2 Terminal	 T1 Terminal	 T9 Terminal	 NEG POS F22 Terminal	

Расположение полюсов:

