

12V 150Ah фронт терминальная AGM VRLA батарея

- Свинцово-кислотная батарея с автоматической системой
- Односторонних клапанов с пламя преграждающей частью
- Низкий саморазряд
- Длительная работа в режиме подзаряда
- Расчетный срок службы по классификации Eurobat 12+
- Низкое внутреннее сопротивление
- Компактный дизайн
- Интеграция в стойку ETSI
- Низкая стоимость установки, не обслуживаемый в течении всего срока службы.
- Трехслойные терминальные уплотнения, без утечек при эксплуатации.
- Поставляется готовым к использованию
- Безопасный груз - наземная, морская и воздушная транспортировка
- Полностью перерабатываемый продукт



Спецификации:

Электрические характеристики:

- Номинальное напряжение: 12В
- Номинальная емкость: 150 Ah (10 h rate to 1.80 Vpc at 25 °C)
- Внутреннее сопротивление: 4.5 mOhm (IEC 60 896 -21/22)
- Ток короткое замыкания: 2750 A (IEC 60 896 -21/22)
- Зарядное напряжение: 2.27 V per cell (Vpc) at 25 °C

Технические характеристики:

- Срок службы при 25 °C: Very Long Life 12+ years
- Пластины: Tick Flat Pasted
- Активная масса: Very high purity virgin lead
- Состав решетки: Lead-Calcium-Tin alloy
- Электролит: Sulphuric acid, Analytical grade
- Сепаратор: Absorbing Glass Mat (AGM)
- Температура применения: -20 °C to +60 °C (макс)
+15 °C to +25 °C (рекомендуемые)

Выпускной клапан: односторонний автоматический

- давление открытия: 3 PSI
- давление закрытия: 2 PSI
- Эффективная внутренняя рекомбинация газов: более 99%
- Центральная система дегазации: доступна
- Огнепреградитель: доступен
- Температура хранения: -20 °C до +40 °C
- Саморазряд: менее 2.0% в месяц при 20°C
- Хранение без подзарядки: до 6 месяцев при 20°C
- Срок хранения: до 1 года
- Корпус и крышка: ударопрочный ABS FR;
- Тип корпуса: фронтальный
- Уплотнение терминала: двойное механическое+экпоксидное
- Тип клемм: латунь; M8 резьба
- Крышка: да
- Ручки для переноса: да – 2 шт.
- Переключки: поставляются в стандартной комплектации

Стандарты:

- IEC 60896 - 21/22
- EN 50272 - 2
- IEC 61427 – 1/2
- IEC 61056 - 1
- IEEE 1184
- IEEE 1187 / 1188

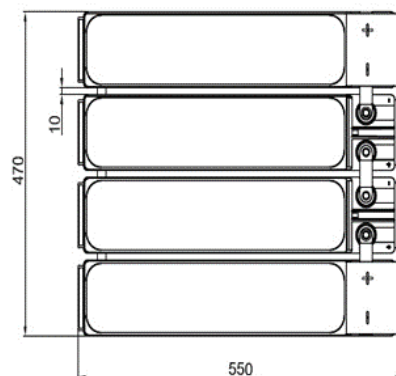
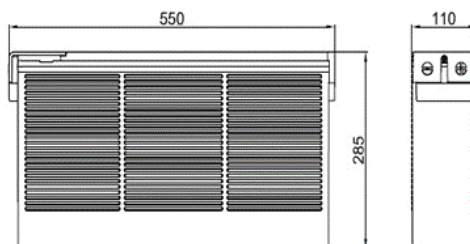
Стандарты производства:

- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, AQAP 2110

Механические характеристики

	SI ед.изм.	SI ед.изм.
Длина	550 mm	21.7 inches
Ширина	110 mm	4.3 inches
Высота	285 mm	11.2 inches
Вес	45 kg (± 5%)	99.2 lbs

Drawings:



Производительные характеристики:

Разрядные характеристики батареи при 25 °C												
Емкость аккумулятора при постоянном токе разряда (Ah) для батареи 12MVR150 при 25 °C												
Uf, Vpc	5 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.60	32	54	77	94.2	109.7	120.5	128.3	134.4	139.1	148.4	154.5	165.3
1.65	31	54	77	93.8	109.2	120.0	127.7	133.8	138.5	147.6	153.8	164.4
1.70	31	54	77	93.3	108.6	119.4	127.1	133.1	137.7	146.9	153.0	163.7
1.75	30	53	76	92.4	107.6	118.2	125.7	131.9	136.4	145.5	151.5	162.0
1.80	30	53	75	91.5	106.5	117.0	124.5	130.5	135.0	144.0	150.0	160.5
1.85	29	51	73	89.3	103.8	114.0	121.5	127.2	131.7	140.4	146.3	156.5

Разрядные характеристики при постоянном токе разряда (A) для батареи 12MVR150 при 25 °C												
Uf, Vpc	5 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.60	380	216	155	94.2	54.8	40.2	32.1	26.9	23.2	18.5	15.5	8.27
1.65	369	215	154	93.8	54.6	40.0	31.9	26.8	23.1	18.5	15.4	8.22
1.70	367	214	153	93.3	54.3	39.8	31.8	26.6	23.0	18.4	15.3	8.18
1.75	364	212	152	92.4	53.8	39.4	31.4	26.4	22.7	18.2	15.2	8.10
1.80	360	210	150	91.5	53.3	39.0	31.1	26.1	22.5	18.0	15.0	8.03
1.85	351	205	146	89.3	51.9	38.0	30.4	25.4	22.0	17.6	14.6	7.82

Разрядные характеристики при постоянной мощности разряда (W per cell) для батареи 12MVR150 при 25 °C												
Uf, Vpc	5 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.60	760	432	309	188.4	109.7	80.3	64.1	53.8	46.4	37.1	30.9	16.53
1.65	738	431	308	187.5	109.2	80.0	63.8	53.5	46.1	36.9	30.8	16.44
1.70	733	428	306	186.6	108.6	79.2	63.5	53.2	45.9	36.7	30.6	16.37
1.75	727	425	303	184.8	107.6	78.4	62.9	52.7	45.5	36.2	30.3	16.20
1.80	720	420	300	183.0	106.5	78.0	62.3	52.2	45.0	36.0	30.0	16.05
1.85	702	409	293	178.5	103.8	76.0	60.8	50.9	43.9	35.1	29.3	15.65

Производительность и характеристики при различных температурах (коррекция емкости)										
Время разряда	-10 °C	0 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C
От 5 до 59 minutes	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95	1	1.05	1.10	1.13	1.15
От 1 до 20 hours	0.76	0.82	0.88	0.94	0.97	1	1.03	1.05	1.08	1.09

Условия заряда батареи при 25 °C			
Режим заряда: неизменное напряжение и предельный ток (IU)			
Зарядный ток	Напряжение поддерживающего заряда	Напряжение выравнивающего заряда	Напряжение ускоренной подзарядки
0.1 – 0.25C ₁₀ A Recommended: 0.20C ₁₀ A	2.27 V per cell at 25 °C; Temperature correction: -3 mV / cell / °C	2.32 V per cell at 25 °C Recommended: every 3 months for 24h during long time float operation	2.40 V per cell at 25 °C Temperature correction: -4 mV / cell / °C
Float application: 0.20C ₁₀ A / 2.27 V per cell at 25 °C		Cycling applications: 0.20C ₁₀ A / 2.40 V per cell at 25 °C; Recharge Ah input at least 105% from previous discharge Ah	

