



## S/FM-120RW

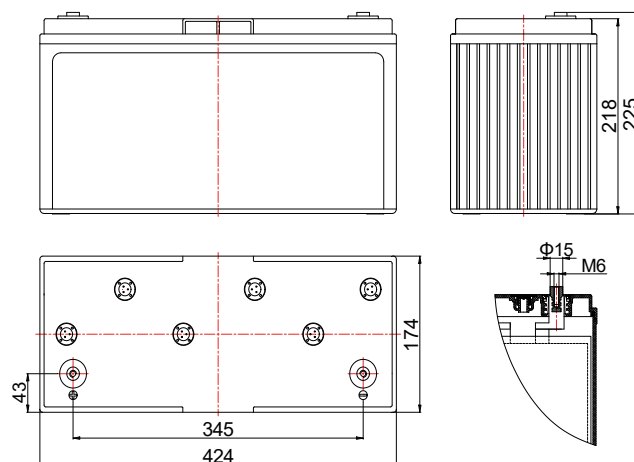
### Особенности

- Прочный компактный ABS пластиковый корпус, устойчивый к сжатиям и ударам;
- Решетки аккумуляторных пластин из многоэлементных сплавов, низкое внутреннее сопротивление, хорошая коррозионная стойкость и восприимчивость к заряду;
- Безопасность и надежность за счет технологий многослойного уплотнения, специального уплотнительного клея, отсутствия утечек электролита и выбросов кислотного тумана;
- Низкий саморазряд благодаря электролиту высокой степени чистоты и специальным технологическим добавкам.

### Преимущества

- Проектный срок службы 10 лет;
- Безопасный и надежный корпус;
- Высокая плотность энергии, низкое внутреннее сопротивление, низкая скорость саморазряда;
- Превосходные зарядные и разрядные характеристики.

### Габариты



### Сферы применения

- Телекоммуникационные станции и источники бесперебойного питания
- Железнодорожный транспорт и инфраструктура, аварийное освещение, военная отрасль
- Системы пожарной сигнализации и безопасности

### Сертификаты

- UL

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12В
Ёмкость	120 Ач @ 10ч до 1.80В/эл @ 25 °С
Вес	36,5 кг
Габариты Д*Ш*В /мм	424*174*218 мм
Материал корпуса	ABS/ABS V0 (опционально)
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	4,2 мОм
Ток короткого замыкания	744 А
Саморазряд при 25 °С	Меньше 4% после 30 дней хранения
Рабочий диапазон температур	Разряд -40...50°C Заряд -20...45°C Хранение -20...40°C
Рекомендуемая рабочая температура	15-25°C
Рекомендуемый ток заряда	24 А
Напряжение заряда при 25°C	Поддерживающий заряд: 2.25 В/эл Выравнивающий заряд: 2.35 В/эл
Клеммы	M6
Зависимость емкости от температуры при 10 часовом разряде	105% при 40°C 85% при 0 °С 60% при -20°C

## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

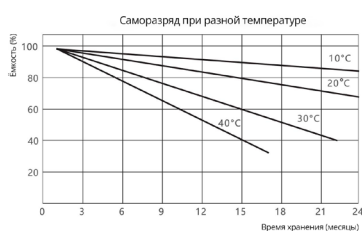
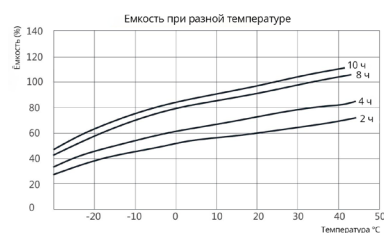
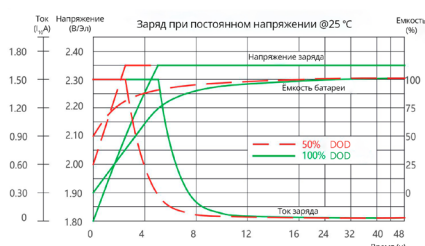
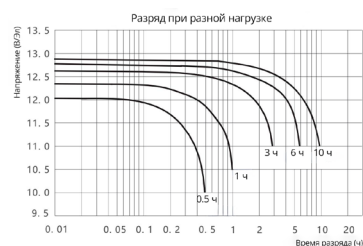
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85	215	177	157	135	101	76.0	64.8	39.0	29.1	23.4	19.6	17.4	13.9	11.9	6.25
1.80	257	199	172	145	108	79.2	66.6	40.5	30.3	24.1	20.1	17.7	14.3	12.1	6.37
1.75	278	211	179	152	113	82.5	69.0	41.8	30.9	24.6	20.6	18.1	14.5	12.3	6.46
1.70	298	221	188	158	117	85.5	71.2	42.8	31.5	25.0	21.0	18.4	14.7	12.5	6.53
1.67	310	226	191	162	122	88.1	73.0	43.7	32.1	25.5	21.2	18.7	14.9	12.6	6.60
1.60	330	239	199	170	126	90.4	74.5	44.4	32.6	25.9	21.4	18.8	15.0	12.7	6.65

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85	406	334	297	256	194	145	126	77	57.6	46.5	39.2	34.5	28.0	23.8	12.6
1.80	471	367	321	273	205	150	128	80	59.5	47.7	40.0	35.2	28.5	24.2	12.7
1.75	504	388	336	285	213	156	133	82	61	48.6	40.7	35.9	29.0	24.4	12.8
1.70	531	404	349	296	221	160	137	84	62	49.3	41.3	36.3	29.2	24.7	12.9
1.67	544	410	353	302	227	165	139	85	63	50.1	41.8	36.8	29.6	24.8	13.1
1.60	572	426	365	311	233	170	141	86	63	50.4	42.2	37.0	29.7	24.9	13.2

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

## Разрядные характеристики:



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.