

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РоМо MSM 48/2-6 Ah**

---

**РоМо MSM 48 /2-6 Ah**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

| СОДЕРЖАНИЕ                   | страница |
|------------------------------|----------|
| СПЕЦИФИКАЦИЯ.....            | 3        |
| СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.....         | 4        |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ.....            | 4        |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ..... | 5        |
| ХРАНЕНИЕ.....                | 6        |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА.....     | 7        |

---

## РоМо MSM 48 / 2-6 Ah    ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РоМо MSM 48/2-6 Ah - это источник постоянного напряжения с аккумуляторами резервного питания.

## РоМо MSM 48 /2-6 Ah    СПЕЦИФИКАЦИЯ

|   |  |
|---|--|
| Входное напряжение  | 230 V AC, 50 Hz -15% +6%   |
| Входной ток   | 1,1 A (r m s)  |
| Предохранитель первичной цепи                                 | T 4 A H (высокая отключающая способность)  |
| Подключение первичной цепи                                    | шнур питания от сети 1,5 м (MSK 3x 0,75S)  |
| Напряжение вторичной цепи                                     | 54,5 V DC (+20°C)  |
| Напряжение помех на выходе                                    | широкополосная помеха < 15 mV r ms<br>25 Hz.....5 kHz < 10 mV r ms<br>псофометровая < 1 mV       |
| Выходной ток выпрямителя                                      | 2 A макс   |
| Предохранитель выпрямителя                                    | T 6,3 A  |
| Предохранитель аккумуляторов                                  | T 10 A   |
| Подключение вторичной цепи                                    | зажим для каркаса и провода  |
| Аккумуляторы  | 4 шт. 12 V/6,5 Ач не требующие обслуживания,<br>соединенные в серию свинцовые аккумуляторы       |
| Макс. время работы резервного<br>питания при температуре 20°C | 0,5 A    ок. 12 час.<br>1A    ок. 5,8 час.<br>2A    ок. 2,5 час.                                 |
| Корпус  | окрашенный корпус из стальной жести<br>выс. 335 мм<br>шир. 270 мм<br>глуб. 120 мм<br>вес 14,8 кг |
| Электробезопасность   | EN 60950   |
| РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ                       | +5°C.....+30°C   |

---

## ОСНОВНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ УСТРОЙСТВА PoMo MSM 48/2-6 Ah

### ВЫПРЯМИТЕЛЬ (МРК 209F)

Выпрямитель состоит из хаккерного источника питания и реле пониженного напряжения аккумуляторов /предотвращение глубокого разряда/. При нормальной ситуации в электросети выпрямитель поглощает нагрузку и заботится о постоянном заряде аккумуляторов. При разрыве в сети аккумуляторы обеспечивают поглощение тока заряда. Время работы резервного питания указано на стр. 3. Если разрыв в сети настолько продолжителен, что аккумуляторы опустошаются, то реле пониженного напряжения отключает загрузку от аккумуляторов. При обратном подключении электросети реле пониженного напряжения аккумуляторов заводится автоматически и включает загрузку. Аккумуляторы повторно заряжаются током, который является номинальным током выпрямителя минус ток загрузки.

Реле пониженного напряжения аккумуляторов

выпуск 1,67 V / емкость

впуск 2,10 V / емкость

### АККУМУЛЯТОРЫ

Аккумуляторный блок состоит из четырех подключенных в серию, не требующих обслуживания свинцовых аккумуляторов 12 V, 6,5 Ah. Аккумуляторы не нуждаются в особом обслуживании, однако их деятельность следует проверять с интервалом в 6 месяцев. Срок эксплуатации аккумуляторов 3-5 лет.

### КОРПУС

Источник изготавливается в корпусе из стальной жести, который крепится к стене.

Крышку корпуса можно открывать только, когда вилка вынута из электророзетки.

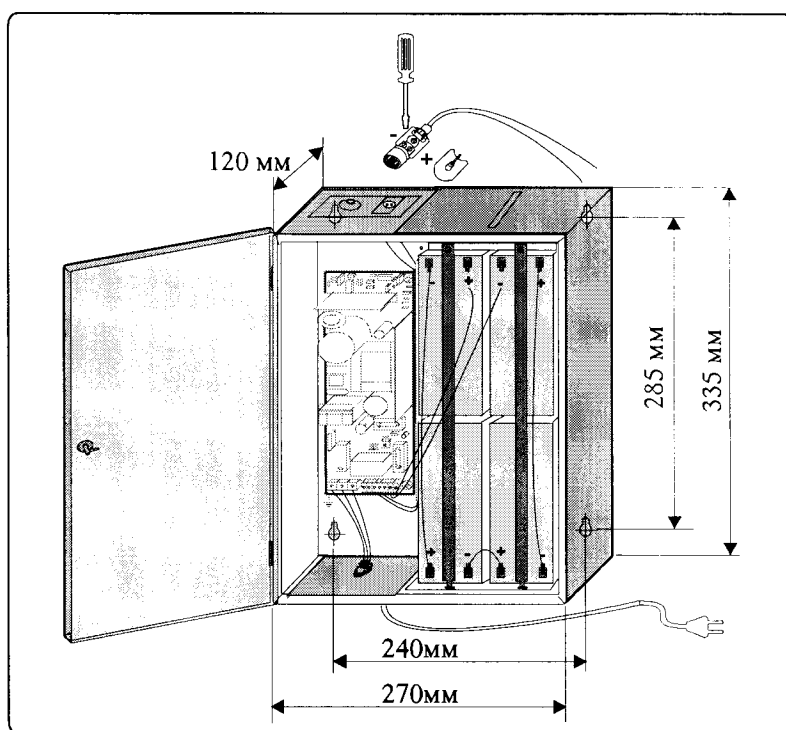
### ОБСЛУЖИВАНИЕ PoMo MSM 48 / 2-6 Ah

**Только специалист, уполномоченный производить обслуживание электрооборудования, может осуществлять обслуживание или регулировку при открытой крышке и вилке, вынутой из электророзетки.** Световой индикатор Н1 загорается, когда электросеть подключена и выпрямитель находится в действии. Световой индикатор Н2 загорается, когда выходное напряжение выше, чем 44 V.

---

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ PoMo MSM 48/ 2-6 Ah

PoMo MSM 48/ 2-6 Ah в вертикальном положении крепится к стене при помощи 4 шурупов. Источник можно устанавливать исключительно в сухие помещения, в которых колебания температуры не превышают  $0\text{.....}+40^{\circ}\text{C}$ . С точки зрения срока годности аккумуляторов предпочтительна температура  $+5^{\circ}\text{C}\text{.....}+30^{\circ}\text{C}$ . В месте установке не должно возникать эффекта конденсации, вызванной изменениями температуры, а также кислотного или щелочного пара, либо значительного количества пыли и т.п. Необходимо следить за тем, чтобы охлаждающие отверстия не были закрыты. Смотрите ниже расположенный рисунок



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

#### 1. Подключение постоянного тока:

В верхней части устройства расположено подключение постоянного тока для кабелей постоянного напряжения. Пропустить кабели через резиновую шайбу подключателя внутрь последнего и завинтить позитивный провод нагрузки на рядовой разъем, обозначенный +. Таким же образом завинтить негативный провод нагрузки на рядовой разъем, обозначенный -. Вставить штекер кабеля нагрузки в выходной разъем выпрямителя.

#### 2. Аккумуляторы:

Вставить отключенный плоский штекер в блок аккумуляторов (красный провод к плюсовому полюсу)

#### 3. Подключение переменного тока:

Закрывать крышку устройства. Подключить вилку выпрямителя в электросеть.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ РoMo MSM 48 / 2-6 Ah

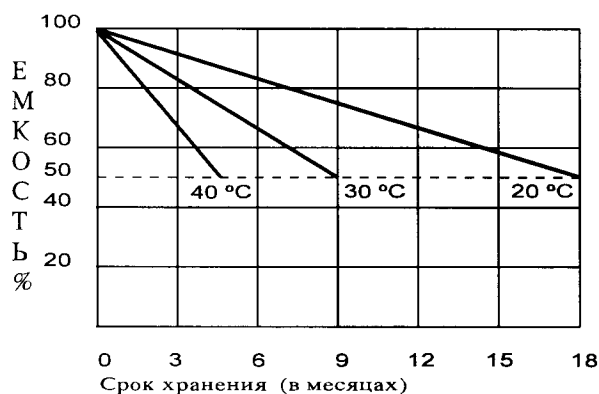
### ХРАНЕНИЕ

По возможности хранить РoMo MSM 48 / 2-6 Ah в чистом, прохладном и сухом месте таким образом, чтобы на устройство не попадали прямые солнечные лучи или тепло от обогревательных приборов. После длительного хранения емкость аккумуляторов меньше номинальных значений. Для обеспечения длительного срока годности аккумуляторы следует полностью зарядить перед хранением.

- РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВОЗМОЖНО БОЛЕЕ НИЗКАЯ ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ
- РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ 0.....10°C  
СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫШЕ 40°C
- РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ ЗАРЯДКИ ПРИ ХРАНЕНИИ - 6 МЕСЯЦЕВ
- МАКСИМАЛЬНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ЗАРЯДКИ ПРИ ХРАНЕНИИ В СЛЕДУЮЩЕЙ ТАБЛИЦЕ:

| температура хранения | интервал заряда при хранении |
|----------------------|------------------------------|
| ниже 10°C            | 18 месяцев                   |
| 10С.....30°C         | 12 месяцев                   |
| 30С.....40°C         | 6 месяцев                    |

### ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ОСТАВШЕЙСЯ ЕМКОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО СРОКА ХРАНЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ



### ПРОВЕДЕНИЕ ЗАРЯДКИ ПРИ ХРАНЕНИИ

1. Подключить плоский штекер аккумулятора, закрыть крышку устройства.
2. Подключить выпрямитель в сеть.
3. Продолжительность зарядки ок. 4 часов.
4. Отключить выпрямитель от сети.
5. Отключить плоский штекер аккумулятора.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА PoMo MSM 48/ 2-6 Ah

