



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Репитер M-bus, Тип SonoRepeat 111 Модификация MR-500

Код материала: 014U1633

1. Сведения об изделии
2. Назначение изделия
3. Описание и работа
4. Указания по монтажу и наладке
5. Использование по назначению
6. Техническое обслуживание
7. Текущий ремонт
8. Транспортирование и хранение
9. Утилизация
10. Комплектность
11. Список комплектующих и запасных частей



Дата редакции: 13.05.2019

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование изделия

Репитеры тип SonoRepeat 111.

1.2. Изготовитель

“Solvimus GmbH”, Ratsteichstr. 5, 98693 Ilmenau, Германия.

1.3. Продавец

ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указывается на этикетке изделия.

2. Назначение изделия

Репитеры типа SonoRepeat 111 используются как дополнительные компоненты сети M-bus для автоматизации сбора учетных данных с теплосчетчиков SonoSelect 10, SonoSafe 10, Ridan SonoSafe 10 и передачи этих данных по M-bus на концентратор.

3. Описание и работа

Репитеры типа SonoRepeat 111 являются дополнительными компонентами для реализации системы диспетчеризации индивидуального (поквартирного) учета (AMR система), основанную на стандарте M-bus EN 1434-3.

В проводной M-bus сети приборы учета с интерфейсом M-bus подключаются параллельно к концентратору/репитеру через передающий кабель - витую медную пару (M-bus шину). Передача данных производится в обоих направлениях в последовательном режиме. На шине поддерживается номинальный уровень напряжения от источника M-bus мастера (35-40 В, 500 мА), которое используется для питания внутренних схем ведомых теплосчетчиков. Реализовано полярно независимое подключение приборов к M-bus шине.

Репитеры SonoRepeat 111 выполняют роль усилителей сигнала M-bus для удаленных участков сети и могут подключать до 125/500 M-bus счетчиков. Скорость обмена данными ограничена суммарной электрической емкостью шины и лежит в диапазоне 300-9600 бод. Репитер SonoRepeat 111 передает данные на M-bus концентратор по шине M-bus.

4. Указания по монтажу и наладке

Монтаж репитера производится на DIN-рейку.

5. Использование по назначению

Репитеры SonoRepeat 111 являются преобразователями сигналов M-Bus, выполняющими роль M-bus мастера/репитера в проводной сети M-bus. Устройства предназначены для считывания данных с теплосчетчиков SonoSelect 10, SonoSafe 10, Ridan SonoSafe 10, оснащенных интерфейсным модулем M-bus .

Репитеры SonoRepeat 111 MR-125/500 рассчитан на подключение до 125/500 приборов учета с модулем M-bus по кабельной линии.

6. Техническое обслуживание

Не требуется.

7. Текущий ремонт

Не требуется.

8. Транспортирование и хранение

Репитеры типа SonoRepeat 111 необходимо транспортировать и хранить в упаковке фирмы-изготовителя в соответствии с п. 10 ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- репитер SonoRepeat 111;
- паспорт (предоставляется в электронном виде по запросу);
- руководство по эксплуатации (предоставляется в электронном виде по запросу).

DIN-рейка в комплект поставки не входит.

11. Список комплектующих и запасных частей

Комплектующие и запасные части не предусмотрены.