

Концентратор RF

Обеспечивает съем и передачу данных в локальной сети из до 680 счетчиков/маршрутизатора RF/концентратора RF

Сопрягаем с другими компонентами локальной сети

Нет необходимости в конфигурировании

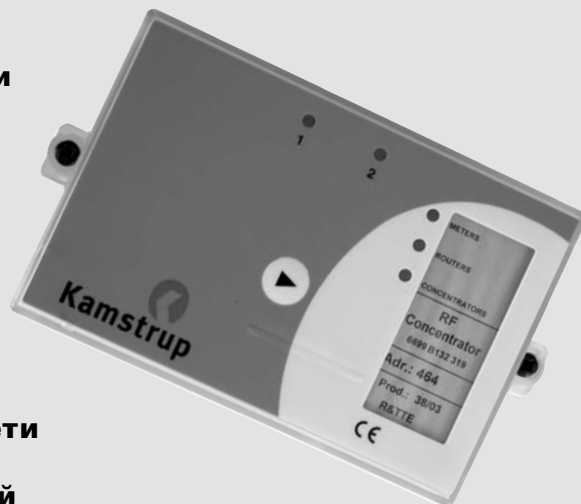
Подготовлен к последовательной коммуникации, - например, посредством GSM

Светодиоды-индикаторы состава сети

Возможность подключения внешней антенны

Возможность актуализации ПО через локальную радиосеть

Обеспечивает аварийную сигнализацию утечек/разрывов трубопровода



Область применения

Концентратор RF Kamstrup представляет собой центральный компонент локальной сети, используемый в локальной радиосети из компонентов Kamstrup там, где имеется потребность считывания данных со счетчиков Kamstrup.

Концентратор посылает запрос на отдельные счетчики энергии и сохраняет считанные данные.

Если концентратор не в состоянии находиться в прямом диалоге со счетчиками, в сети устанавливается маршрутизатор (RF Router), который обеспечивает радиосообщение между счетчиками и концентратором для передачи данных.

Системное ПО определяет, какие данные должны считываться посредством радиосвязи.

В комплект поставки концентратора RF входит внешняя антенна, что позволяет достичь оптимальной дальности досягаемости сигнала между счетчиками энергии и компонентами локальной сети.

Считанные со счетчиков данные переносятся в системное ПО посредством GSM.

В стандартном исполнении концентратор рассчитан на эксплуатацию в диапазоне нелицензируемых частот, но может быть поставлен под другие, требующие лицензии, частоты.

Радиосистема Kamstrup помехоустойчива к воздействию со стороны бытовых радиосистем.



Kamstrup A/S
Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
TEL: +45 89 93 10 00
FAX: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.com
www.kamstrup.com

Установка в локальную сеть

Для того, чтобы воспользоваться описанными ниже возможностями для индикации статуса локальной беспроводной сети передачи данных, требуется, чтобы в сети был(и) установлен(ы) по меньшей мере 1 или несколько счетчиков энергии Kamstrup и сетевых устройств.

Установочный тест

По завершению монтажа устанавливают панель RF Концентратора. Затем нажимают и удерживают клавишу на панели до тех пор, пока светодиод с правой стороны панели, обозначенный "Meters (Счетчики)", не загорится. Клавишу отпускают, и концентратор приступает к инвентаризации сегментов/устройств локальной сети при помощи радиointерфейса. Светодиоды 1 + 2 продолжают мигать в течение максимум 2 минут.

Когда их свечение погаснет, инвентарный список составлен и может быть считан либо непосредственно концентратором, см. "RF Concentrator тест списка", либо при помощи ручного терминала с интерфейсной картой 6699 160.

Тест списка

Клавишу на панели устройства нажимают и удерживают нажатой, пока светодиоды с правой стороны панели, обозначенные "Meters (Счетчики)", "Routers (Маршрутизаторы)" и "Concentrators (Концентраторы)", не начнут светиться. Списочный состав локальной сети индицируется миганием светодиодов, см. иллюстрацию ниже.



Технические данные

Электрические данные

Питание	от сети напряжением 230 VAC
Дальность	при обычных условиях монтажа - до 350 м от места установки С внешней антенной до 1000 м.
Частота	в стандартном исполнении нелицензируемый частотный диапазон. По желанию заказчика лицензируемые частоты.

Мощность передачи	10 mW
-------------------	-------

Механические данные

Темп. среды	-40—+60°C
Монтаж	Внутри помещения Возможна установка внешней антенны на улице
Класс защиты	IP54

Маркировка/утверждение типа

Директива R&TTE	EN 300 220 - кл. 2 EN 301 489
CE-маркировка	

Спецификация заказа

Обращайтесь на фирму Kamstrup за дополнительной информацией относительно состава/комплектации локальной радиосети.