

Радиосчитывание данных

Беспроводное радиосчитывание данных со счетчиков Kamstrup

Нелицензируемая радиочастота

Простота переноса данных на ПК

Стандартное ПО Kamstrup PcTerm/PcBase для считывания данных

Возможность маршрутизации с помощью PcTermRoute

Широкий выбор дополнительного оборудования



Область применения

Монтаж встраиваемого сменного радиомодуля Kamstrup в составе энергосчетчика дает возможность дистанционного съема данных со счетчика с помощью ручного терминала MULTITERM WorkAbout с RF link без посещения абонента.

Имеется возможность заблаговременного планирования маршрута на ПК и переноса маршрута на ручной терминал, после чего установочный адрес счетчика выводится на дисплей.

На дисплее можно одновременно видеть, какие счетчики находятся в зоне досягаемости радиосигнала, и с какого счетчика в данный момент производится съем данных.

Когда считывание со счетчика закончено, его обозначение исчезает с дисплея, и начинается съем данных со следующего счетчика.

В зависимости от размещения счетчика имеются различные возможности считывания, и между ними можно выбирать по желанию, не теряя перенесенных данных о маршруте.

На тепловом пункте/распределительной подстанции/узле учета считанные данные быстро и просто переводятся в PcTerm/ PsBase.

Радиомодули используют не требующую лицензии частоту.

Радиосистема Kamstrup помехоустойчива к воздействию со стороны других 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

Технические данные

Электрическая часть

Питание	Встроенная в RF link литиевая батарея
Кол-во считываний	20.000 - 30.000
Дальность	до 200 м С внешней антенной, смонтированной на радиомодуле до 500 м
Полоса частот	Стандарт: нелицензируемая частота Альтернатива: частота требующая лицензии
Выходная мощность	10 mW (10 dBm)

Механическая часть

Класс защиты	IP54
Темп. среды	0-50°C

Маркировка/утверждение типа

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

CE-маркировка

Стандартная продолжительность процедуры съема данных	MULTICAL® MULTICAL® III MULTICAL® Compact MULTICAL® 401	Kamstrup 162/382	Kamstrup 351
Данные из памяти радиомодуля	6 сек.	6 сек.	7 сек.
Данные непосредственно со счетчика	12 сек.	11 сек.	19 сек.

Подробнее о продолжительности процедуры считывания и считываемых данных см. в Руководстве к Radioflash-блоку ручного терминала.

Спецификация заказа

Описание

Радиомодуль для MULTICAL® III/ MULTICAL®, импульсные входы	66-0A-000-3xx
Радиомодуль для MULTICAL® III/ MULTICAL®, импульсные входы, с внешней антенной	66-0B-000-3xx
Радиомодуль для MULTICAL® III/ MULTICAL®, импульсные выходы	66-0G-000-3xx
Радиомодуль для MULTICAL® III/ MULTICAL®, импульсные выходы, с внешней антенной	66-0H-000-3xx
Радиомодуль для MULTICAL® 401, импульсные входы	66-0U-000-3xx
Радиомодуль для MULTICAL® 401, импульсные входы, с внешней антенной	66-0W-000-3xx
Радиомодуль для Kamstrup 162/382/351	68-50-015
Радиомодуль для Kamstrup 162/382/351, с внешней антенной	68-50-019
Ручной терминал MULTITERM WorkAbout	66-99-15X
Радиофлэш к ручному терминалу, тепло- и электросчетчики (Дания)	66-99-161
Держатель для ручного терминала	66-99-405
Пакет перезаряжаемых батарей (Ni MH) к ручному терминалу	66-99-406
Внешняя антенна к радиомодулю (1,5 m кабель антенна)	66-99-407
Внешняя антенна к радиомодулю	66-99-408
RF link, радиоблок к ручному терминалу, с антенной	66-99-410
Базовая станция к MULTITERM WorkAbout, с компьютерным кабелем	66-99-411
Кабель данных к RF link	66-99-412
Магнитная антенна к RF link	66-99-413
Выностной штырь к магнитной антенне	66-99-414
Конвертер/преобразователь LIF/COM	66-99-415
Converter, внешняя антенна	66-99-417
PcTerm/PcBase, ПО приема для теплосчетчиков, Windows 98/2000	S75-90-404
PcTermRoute, программа маршрутизации для теплосчетчиков, Windows 98/2000	S75-90-406
PcTerm/PcBase, ПО приема для электросчетчиков, Windows 98/2000	S75-90-408
PcTermRoute, программа маршрутизации для электросчетчиков, Windows 98/2000	S75-90-409