MULTITERM

Дистанционный сбор данных с теплосчетчиков с помощью последовательного интерфейса

Продуманная структура меню

Инфракрасная оптическая головка IEC1107

Архивация данных

Емкость памяти более 8500 результатов считывания

Автоматическое резервное копирование данных

Область применения

MULTITERM применяется для считывания данных с теплосчетчиков MULTICAL® II, MULTICAL® III, MULTICAL® 66-CDE, MULTICAL® Compact и MAXICAL III.

Ручной терминал считывает текущие данные и месячный архив. MULTITERM позволяет переустановить календарь, изменить регистрационный номер потребителя и тарифные ставки.

Наличие функции программирования телефонных номеров и изменения их при необходимости в MULTICAL® 66-CDE и MULTICAL® Compact.

MULTITERM обладает возможностью определения адреса M-Bus теплосчетчиков MULTICAL® III, MULTICAL® 66-CDE и MULTICAL® Compact, а также считывания информационных кодов сбоя, даты их возникнвения и соответствующих регистров памяти по теплу и воде.

При дистанционном сборе данных при помощи ручного терминала, на пути от счетчика до расчетной программы производится резервное сохранение данных, что обеспечивает их полную безошибочность.

MULTITERM представляет собой работающий от батарей высококачественный ручной терминал марки PSION Work About с IEC1107 и интерфейсом RS232.

Считывание данных со счетчиков производится либо через оптическую инфракрасную головку либо через внешний разъем, подсоединяемый к счетчику. MULTITERM имеет четкий жидкокристаллическиий дисплей с подсветкой, подробные меню облегчают работу с прибором.

MULTITERM практичен и удобен не только для безукоризненно корректного считывания данных со счетчиков, но и при выполнении сервисных функций, таких как задание даты, номера потребителя, установка тарифной ставки и архивирование данных для более глубокого анализа потребителя.

Kamstrup

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

Обзор комплектации

В комплект входят:

Терминал, PSION Work About
Батареи
Батарея резервной памяти
Чип с программой языковой поддержки

Дополнительные приспособления

Оптическая инфракрасная головка
Кабель считывания - 1,5 м
Кабель передачи данных на компьютер 9F,9F-1,5 м
Адаптер 9M/25F
Программа PcTerm для Windows 95/98
Сумка-футляр

Технические данные

Электрическая часть

Питание:	Батареи LR6 1,5 V AA, 2 шт.
Резервное питание:	Литиевая батарея CR1620, 1 шт.
Объем памяти:	2 Мбайт
ЭМС (электромагнитная совместимость):	EN55022 Класс Б
Протокольное устр-во:	IEC1107/RS232
Дисплей:	Буквенно-цифровой 6-строчный, с подсветкой
Звук:	Кратковременный сигнал тревоги
Скорость передачи данных:	300/1200 бод; 1 стартовый бит, 8 информационных разрядов, 2 стоповых бита, без разряда контроля четности
Емкость архива:	ок. 8500 результатов считываний или ок. 500 помесячных считываний с MULTICAL® III

Механическая часть

Вес:	325 г
Размеры:	180 x 90 x 35 мм
Класс защиты:	IP54
Влажность:	90% без конденсата
Допустимая температура окр. среды.:	от -20°C до +60°C

Обзор меню

Главное меню

Select menu by pressing 1-6
1: Read meter
2: Read/set up MULTICAL III
3: Read/set up MULTICAL COMPACT
4: Read/set up MULTICAL 66-CDE
5: Various
6: Close program: Y11 rev.

Выбрать меню 2: Произвести считывание

Data meter | Data
Current B

Data meter | Data
Input I
Show on display D
Send to PC C
Delete E

Выбрать меню 2: Произвести считывание/конфиг. MULTICAL® III

Data MCIII | Data | Set up
Current B
Target date S
Interval V
Monthly log P

Data MCIII | Data | Setup MCIII
Input I
Show on Display D
Send to PC C
Delete E

Data MCIII | Data | Setup
Input I
Show on Display D
Send to PC C
Delete E

Выбрать меню 3: Произвести считывание/конфиг. MULTICAL® COMPACT

Data MCC | Data | Setup MCC
Current B
Target date S
Interval V
Monthly log P

Data MCC | Data | Setup MCC
Input I
Show on display D
Send to PC C
Delete E

Data MCC | Data | Setup MCC
Date and Time K
Customer No. L
Target date M
Tariff limits N
Avg. peak time O
Phone No. Q

Выбрать меню 4: Произвести считывание/конфиг. MULTICAL® 66-CDE

Data MC CDE | Data | Setup | Setup
Current B
Target data S
Interval V
Hourly log T
Daily log U
Monthly log P

Data MC CDE | Data | Setup | Setup
Yearly log Y
Input I
Show on display D
Send to PC C
Delete E

Data MC CDE | Data | Setup | Setup
Date and time K
Customer No. L
Target date M
Tariff limits N
Avg. peak time O
Phone No. Q

Data MC CDE | Data | Setup | Setup
Cooling meter Z
66-D reference R
Valve control X
Leakage control J

Выбрать меню 5: Разные функции

Read | Data
Info MCIII F
Info MCC G
Info MC 66CDE Y
IEC 1107 mode A/C H

Read | Data
Show on display D
Send to PC C
Delete E

Габаритные размеры

Форма заказа

Изделие MULTITERM в комплекте, вкл. PSION Work About, сумка-футляр, чип языковой поддержки и батареи (вкл. батарею резервной памяти), тип. №. **66-99-150**.

66-99-151	Чип языковой поддержки DK
66-99-152	Чип языковой поддержки D
66-99-153	Чип языковой поддержки GB
66-99-155	Чип языковой поддержки PL

Дополнительные приспособления

Тип. №.	Описание
66-99-102	Оптич. головка считывания
66-99-105	Кабель считывания, длина 1,5 м (штекер)
66-99-106	Кабель считывания, длина 1,5 м (прямое подключеиче к клеммам RS232)
66-99-113	Кабель передачи данных на комп. 9F, 9F - 1,5 м
66-99-120	Адаптер 9M/25F
S7590-404	PCTerm для Windows 95/98

5810-202 SNG/12.2001/Rev. C1

Официальный дистрибьютор

Вы можете запросить у Kamstrup A/S
информацию о ближайшем к Вам дистрибьюторе