



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(БЕЛСТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 142

Действителен до  
"16" августа 1997 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "Schlumberger Industries" /Франция/

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

счетчики электронные тепловой энергии CF 50, CF 100, CF 200

фирмы "Schlumberger Industries"

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 07 0164 94 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 30 " августа 199 4 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ПТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ  
Н.А. Жагора

1994 г.

Счетчики электронные  
тепловой энергии  
CF 50, CF 100, CF 200

Внесены в Государственный  
реестр средств из-  
мерений, прошедших ис-  
пытания  
Регистрационный N Р50307016494

Выпускается по документации  
фирмы "Schlumberger Industries", Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электронные тепловой энергии CF 50, CF 100, CF 200  
предназначены для измерений и автоматизации учета и потребления  
тепловой энергии в коммунальном хозяйстве.

ОПИСАНИЕ

Счетчики электронные тепловой энергии CF 50, CF 100, CF 200  
работают в комплекте со счетчиком горячей воды и двумя термометрами  
сопротивления и обеспечивают суммирование импульсных сигналов, по-  
ступающих со счетчика горячей воды, преобразование сигналов термо-  
метров сопротивления, последующий расчет величины тепловой энергии  
и индикацию на дисплее величины энергии, объема, расхода, разности  
температур, температуры прямого и обратного потока воды, мощности,  
даты.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование и единицы измерений	CF 50	CF 100	CF 200
Количество микропроцессоров	1	2	1
Разрядность дисплея	7	7	7
Защищенность	IP 54	IP 54	IP 52
Класс по ИР ПОЗМ N 75	5	5 и 4	5 и 4
Габаритные размеры, мм	100x75x166	160x80x255	150x92x280
Тип используемых термометров сопротивления	Pt 100	Pt 100	Pt 500
Тип используемых водосчетчиков	MTH, MTWH, WSP-P, WSP, WET-P, WET	MTWH, WST, WET	MTH, MTWH, WST-P, WST, WEP-P, WET
Электропитание			
от сети	нет	220В	220В
от батарейки	3 В	3 В	3 В
Цена деления при измерении температуры, град.С	0,01	0,01	0,01
Максимальная температура измерений, град.С	160	180	180
Температурная разница, град.С			
минимальная	2,5	1	1
максимальная	140	160	160
Максимальный расход водосчетчика, м <sup>3</sup> /ч250		800	250
Температура окружающей среды, град.С		от 0 до 50	
Температура хранения и транспортирования, град.С		от минус 10 до плюс 60	

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков по технической документации фирмы-изготовителя.



## ПОВЕРКА

Поверку счетчиков тепловой энергии проводят по методике, разработанной ВНИИЭС и изложенной в паспорте прибора.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Schlumberger Industries", Франция;  
Рекомендации МОЭМ N 75;

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электронные тепловой энергии CF 50, CF 100, CF 200 соответствуют требованиям технической документации фирмы "Schlumberger Industries", Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Schlumberger Industries", Франция.

От Минского ЦСМ:

Начальник отдела  
госиспытаний  
и сертификации СИ  
\_\_\_\_\_ Шуравко А.Н.

От фирмы "Schlumberger  
Industries"