

Министерство энергетики
Российской Федерации

ДЕПАРТАМЕНТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
НАДЗОРА,
"ГОСЭНЕРГОНАДЗОР"

103074, Москва, К-74
Китайгородский пр. 7

Тел. 710-68-42, факс 710-44-17

ЗАО "Компания Верле",
119361, Москва, Озёрная ул.,
д. 46, офис 903

Директору
А.Г. Горохову

№ _____
На № _____ от _____

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 293-ВС

Действительно до 5.12.2004

Наименование прибора учёта: Счетчики холодной и горячей воды
МТК/МНК/МТW Водоучёт

Организации-изготовители:

ЗАО «Компания Верле», 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46, оф.903,
ОАО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение»,
670034, г. Улан-Удэ, ул. Хоца Намсараева, д.7,
Центр метрологии филиал ФГУП «Водоканал-Санкт-Петербург»,
195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д.19,
ООО «Водоучёт-Санкт-Петербург»,
190040, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д.1

Счетчики холодной и горячей воды МТК/МНК/МТW Водоучёт соответствуют требованиям нормативных документов Госэнергонадзора Минэнерго России и могут применяться для коммерческого учета количества теплоносителя в водяных системах теплоснабжения, а также в составе теплосчетчиков.

Приложение: Краткие технические данные прибора учёта.

Руководитель
Департамента

Надёжность в условиях
эксплуатации соответствует
технической документации.

Срок действия продлён до * _____ г.

С.А. Михайлов

* Для продления срока действия экспертного заключения необходимо представить перечень мест установки прибора с указанием организации-пользователя, её адреса, количества приборов и даты ввода приборов в эксплуатацию.

Приложение
к экспертному заключению № 293-ВС
Госэнергонадзора Минэнерго России

Краткие технические данные счетчика воды

Наименование	Счетчики холодной и горячей воды МТК/МНК/МТW Водоучёт
Название и адрес завода-изготовителя:	ЗАО «Компания Верле», 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46, оф.903, ОАО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение», 670034, г. Улан-Удэ, ул. Хоца Намсараева, д.7, Центр метрологии филиал ФГУП «Водоканал-Санкт-Петербург», 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д.19, ООО «Водоучёт-Санкт-Петербург», 190040, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д.1
Метод измерения расхода теплоносителя	Тахометрический
Метод поверки	Путем проливки
Межповерочный интервал	4 года и 6 лет ¹⁾
Гарантийный срок	Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня первичной поверки.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Единицы измерения.	Величина
Условный диаметр счетчика воды, Ду	мм	15, 20, 25, 32, 40, 50
Длина прямолинейного участка до места установки счетчика воды $L_1 = n \text{ Ду}$	Ду	$n \geq 3$
Длина прямолинейного участка после места установки счетчика воды $L_2 = m \text{ Ду}$	Ду	не требуется
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-15 наибольший переходный	м ³ /ч	3,0 0,12
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-20 наибольший переходный		5,0 0,2
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-25 наибольший переходный		7,0 0,28
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-32 наибольший переходный		10,0; 12 0,40; 0,48
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-40 наибольший переходный		20,0 0,8
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-50 наибольший переходный		30,0 1,2
Потеря давления при наибольшем расходе	МПа	не более 0,1
Максимальная температура рабочей среды для счётчиков МТК/МНК и МТW соответственно	°С	40 и 90 или 150
Максимальное давление теплоносителя	МПа	1,6

Предел допускаемой относительной погрешности измерения	Единицы измерения.	Величина	
		норма	факт
Объема теплоносителя (в диапазоне 4 – 100% от наибольшего расхода)	%	±2	±2

Основные и дополнительные функции

Наименование	Единицы измерения	Наличие (да, нет)	
		Индикация	Регистрация
Измерение объема	м ³	да	нет
Определение расхода	м ³ /ч	нет	нет
Контроль времени наработки	ч	нет	нет

Дополнительные сервисные возможности

Наименование	Наличие (да, нет)
Архивирование результатов измерения	нет
Унифицированный выходной сигнал	да ²⁾
Кодовый сигнал	нет
Самодиагностика	нет
Сигнализация или индикация о выходе из строя	нет
Индикация единиц измерения	да

Особые условия

1. Межповерочный интервал Счетчиков МТК и MNK - 6 лет, МТW - 4 года.
2. Имеются исполнения с выходным импульсным сигналом с ценой импульса 10л/имп.

Счетчики холодной и горячей воды МТК/MNK/MTW Водоучёт соответствуют требованиям нормативных документов Госэнергонадзора Минэнерго России и могут применяться для учёта воды в системах теплоснабжения, а также в составе теплосчётчиков.

Зам. начальника отдела
лимитирования и учёта энергопотребления
Госэнергонадзора Минэнерго России



Ю.В. Смирнов

Эксперты



В.Н.Рябинкин

А.В.Извеков



С.М.Лебедев