

О П И С А Н И Е
счетчиков холодной и горячей воды
комбинированных типа WPV QN

Подлежит публикации
в открытой печати



УДОБСТВОВАНО

ВНИИР
В. П. Иванов
1994г.

Счетчики холодной и горячей воды комбинированные типа WPV QN фирмы "SPANNER-POLLUX GMBH", (ФРГ)	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <u>13915-94</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации
фирмы "SPANNER-POLLUX GMBH", (ФРГ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды комбинированные типа WPV QN предназначены для измерения объема воды в системах коммунального водоснабжения и теплоснабжения при давлении не более 1,6 Мпа (16 кгс/см²).

ОПИСАНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды комбинированные состоят из счетчика турбинного типа WP-QN и счетчика крыльчатого типа M-N QN или типа M-T QN. Счетчики комбинированные устанавливаются в горизонтальных трубопроводах, при этом в главной трубе устанавливается смотря по величине потока соответствующий турбинный счетчик. Измерительный узел может быть двойной комбинации 2=1 или тройной комбинации 3=1. Переключение потока от крыльчатого счетчика на турбинный счетчик и обратно происходит автоматически в зависимости от величины потока.

Счетчики имеют встроенные в отсчетное устройство датчики (для оптоэлектронного узла съема сигналов и для магнитного язычкового переключателя типа "геркон"), которые вместе с дополнительными внешними устройствами (не влияющими на погрешность измерений) обеспечивают получение электрических импульсов, частота которых пропорциональна величине расхода воды через счетчик.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.
Таблица 1

Тип	Счетчики комбинированные					
	холодной воды			горячей воды		
	WPV QN...QF FU 2=1	WPV QN...KF FU 3=1	WPV QN...QF 90°C FU 2=1			
Диаметры условного прохода	50, 80, 100, 150 мм	50, 80, 100 мм	50, 90, 100, 150 мм			
Наибольший расход, Q_{max} , м ³ /ч	70 - 350	70 - 350	70 - 350			
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	15 - 150	15 - 50	15 - 150			
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	0,037 - 0,15	0,037 - 0,09	0,037 - 0,15			
Наименьший расход, Q_{min} , м ³ /ч	0,020 - 0,030	0,020 - 0,025	0,020 - 0,030			
Пределы допускаемой относительной погрешности, % в диапазонах						
от Q_{min} до Q_t	±5,0				
св. Q_t -- Q_{max}	±2,0			±5,0		
Температура измеряемой среды, °С	от плюс 5 до плюс 40			до плюс 90		

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков холодной и горячей воды комбинированного типа WPV QN по технической документации фирмы "SPANNER-POLLUX GMBH", (ФРГ).

ПОВЕРКА

Поверка производится по "Инструкции. Счетчики холодной и горячей воды комбинированные типа WPV QN фирмы "SPANNER-POLLUX GMBH". Методика поверки".

Средствами поверки являются:
поверочная установка с диапазоном расходов от 0,01 до 350 м³/ч, с погрешностью не более ±0,5%.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SPANNER-POLLUX GmbH", (ФРГ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды комбинированные типа WPV QN соответствуют требованиям технической документации фирмы "SPANNER-POLLUX GmbH", (ФРГ) и распространяющихся на них нормативных документов: ГОСТ Р 50193 (ИСО 4064). Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды.

MP MSVM 49. Счетчики для измерения холодной воды.

MP MSVM 72. Счетчики для измерения горячей воды.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "SPANNER-POLLUX GmbH", (ФРГ).

/ Начальник отдела ВНИИР



И. А. Мусин