



Вычислитель ВТД-В

Вычислитель ВТД-В предназначен для учета на источниках и у потребителей тепловой энергии с водой. В настоящее время выпускаются 2 исполнения вычислителя: ВТД-В40 и ВТД-В44.

ВТД-В40 позволяет обслуживать 1 узел учета на источнике тепловой энергии или 2 узла учета у потребителя (каждый узел - отопление или ГВС).

Максимальное количество трубопроводов учета равно 4. На каждом из них допускается установка объемного расходомера с частотным или импульсным выходным сигналом, преобразователя давления и термопреобразователя сопротивления.

ВТД-В44 позволяет обслуживать 2 узла учета у потребителя (каждый узел - отопление или ГВС), а также обеспечивает учет холодной воды.

Максимальное количество трубопроводов учета равно 5. Допускается установка объемного расходомера с частотным или импульсным выходным сигналом на всех трубопроводах, преобразователя давления на трубопроводах № 1, 2, термопреобразователя сопротивления на трубопроводах № 1 - 4. На трубопроводах № 1, 2 можно также использовать объемный расходомер с токовым выходным сигналом.

Вычислитель производит накопление тотальных значений массы и тепловой энергии, а также обеспечивает архивирование ряда параметров (см. таблицу ниже):

Параметр	Архивы
масса	суточный архив, часовой архив
тепловая энергия	суточный архив, часовой архив
средняя температура	суточный архив, часовой архив
среднее давление	суточный архив, часовой архив
суммарное время перерывов электропитания	суточный архив
суммарное время нештатных ситуаций	архив за текущий и предыдущий месяцы

Суточные архивы всех исполнений ВТД-В содержат значения за последние 63 суток.

Часовые архивы ВТД-В40 содержат значения за последние 40 суток.

Часовые архивы ВТД-В44 содержат значения за последние 42 суток.

Вычислитель ВТД-В позволяет распечатывать отчеты на принтере, а также обеспечивает передачу данных в компьютер (или какое-либо другое устройство сбора данных) при помощи интерфейсов RS232, RS485, факс-модемов и GSM-модемов.

Электрические характеристики

Напряжение питающей сети	220 В (50 Гц)
Потребляемая мощность, не более	2,5 Вт - в режиме с подсветкой индикатора; 1,5 Вт - в режиме без подсветки индикатора

Механические характеристики

Габаритные размеры, не более	120 x 130 x 57 мм
Масса, не более	0,5 кг