

счетчиков газа, пропорциональных прошедшему через них объему газа за время выполнения измерения. Импульсные датчики встроены в эталонные счетчики.

Для контроля объема газа, прошедшего через поверяемый счетчик могут быть использованы различного вида импульсные датчики, встроенные, либо подсоединенные к счетчику, например лазерный датчик импульсов, контролирующей обороты подвижных частей испытываемого счетчика (роторов или турбинки).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные технические характеристики эталонных счетчиков приведены в таблице.

Таблица

	Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	Диапазон расходов $Q_{min} : Q_{max}$	Предел допускаемой относительной погрешности, %
Эталонный счетчик NB15	15	1:100	± 0,35
Эталонный счетчик G65	100	1:8	± 0,33
Эталонный счетчик G250	400	1:8	± 0,35

2. Рабочая среда	воздух
3. Диапазон температуры измеряемой среды	от 15 до 25 °С
4. Диапазон температуры окружающего воздуха	от 15 до 25 °С.
5. Относительная влажность воздуха, %	30 – 80
6. Атмосферное давление, не более, кПа	84...106,7;
7. Максимальное рабочее давление, МПа	0,1067
8. Максимальное количество одновременно поверяемых счетчиков, шт.	1
9. Электропитание	
- напряжение переменного тока, В	220
- потребляемая мощность, кВт	1,5
10. Габаритные размеры, мм	2500x1700x2200
11. Масса, кг	500

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик методом фотопечати, закрепляемый на корпусе установки, на титульном листе паспорта - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Эталонные счетчики газа NB15, G65, G250; Воздушные насосы V1, V3; Испытательные фланцы Ду 50, 80, 100, 150; Электронный блок; Лазерный датчик импульсов; Жидкостные манометры: U-образные и дифференциальные; Ртутный термометр МЕН; Барометр БАММ-1; Психрометр МВ34; Руководство по эксплуатации; Паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка установки проводится в соответствии с методикой, разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Межповерочный интервал – 1 год.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Установка поверочная с колокольным мерником, погрешность $\pm 0,15\%$;
эталонный термометр, погрешность $\pm 0,1^\circ\text{C}$;
эталонный измеритель давления, погрешность $\pm 0,15\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы " Эльстер Продукцион ГмбХ".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка для поверки газовых счетчиков УПГ-400 соответствует требованиям технической документации фирмы " Эльстер Продукцион ГмбХ".

Изготовитель: ЭЛЬСТЕР Продукцион ГмбХ, Майнц-Кастель, Германия

Генеральный директор
ООО «ГАЗЭЛЕКТРОНИКА»



В.А. Левандовский