

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

08 2005 г.

Автозаправочные комплексы колонок для пропан-бутана АЗК-ПРОПАН	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20120-00 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-003-52424436-00.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автозаправочные комплексы колонок для пропан-бутана АЗК-ПРОПАН (далее - комплексы) предназначены для автоматизации процесса заправки автотранспортных средств сжиженным газом (далее - продукт) на газозаправочных станциях с измерением массы отпущенного продукта.

ОПИСАНИЕ

Комплексы состоят из однопостовых (КГН1) и (или) двухпостовых (КГН2) газонаполнительных колонок, блоков питания, управления и обработки информации с применением персонального компьютера.

Газонаполнительные колонки расположены по взрывоопасной зоне В-1г по классификации ПУЭ, а остальное оборудование - вне взрывоопасной зоны.

Управление процессом заправки осуществляется с поста оператора.

В качестве средства измерения в комплексах используется массовый счетчик жидкости МАСК-0,5-Р_у1,6С кориолисового типа, а в качестве средства отображения информации в газонаполнительных колонках - цифровой индикатор на жидких кристаллах ЦИНД.

В зависимости от количества обслуживаемых постов заправки комплексы имеют 10 исполнений (АЗК-П1...АЗК-П10).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Диапазон измерений массы продукта, кг | от 5 до 999,99 |
| 2. Пределы допускаемого значения относительной погрешности измерений массы продукта, % | ± 0,5 |
| 3. Диапазон расходов продукта при заправке, кг/мин | от 2,5 до 25 |
| 4. Максимальное рабочее давление, МПа | 1,6 |
| 5. Температура измеряемого продукта, °С | от минус 40 до плюс 50 |

6. Температура окружающего воздуха, °С	
- для газонаполнительной колонки	от минус 40 до плюс 50
- для прочего оборудования	плюс 5 ÷ 50
7. Диапазон измерений плотности, кг/м ³	0...1900
8. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений плотности, кг/м ³	± 2
9. Питание комплекса, В, Гц	220 В ⁺²² ₋₃₃ , 50
10. Габаритные размеры составных частей комплекса, м, не более:	
Однопостовая газонаполнительная колонка КГН1	580 x 430 x 1550
Двухпостовая газонаполнительная колонка КГН2	930 x 430 x 1550
Блок электронный преобразователя	110 x 235 x 250
Блок питания электромагнитов	110 x 235 x 250
Коробка соединительная	45 x 145 x 145
Системный блок	160 x 380 x 420
Монитор	300 x 360 x 380
Клавиатура	30 x 170 x 450
Блок интерфейсный	70 x 95 x 225
Блок реле	100 x 380 x 480
Блок взрывозащиты и питания	100 x 380 x 480
11. Масса составных частей комплекса, кг, не более:	
Однопостовая газонаполнительная колонка КГН1	100
Двухпостовая газонаполнительная колонка КГН2	180
Блок электронный преобразователя	4
Блок питания электромагнитов	3
Коробка соединительная	1,2
Системный блок	15
Монитор	10
Клавиатура	2
Блок интерфейсный	1
Блок реле	12
Блок взрывозащиты и питания	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табло газонаполнительных колонок и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Примечание
Газонаполнительные колонки	КГН1 и (или) КГН2	1...10	По заказу
Щит приборный		1...5	По заказу
Оборудование поста налива		1	

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Примечание
Комплект кабелей внешних соединений		1	
Руководство по эксплуатации		1	
Методика поверки		1	
Паспорт		1	

ПОВЕРКА

Поверка комплексов производится в соответствии с инструкцией "Автозаправочные комплексы колонок для пропан-бутана АЗК-ПРОПАН. Методика поверки" МП 4213-003-52424436, утвержденной ВНИИМС в 2000 г.

Основное средство поверки - весоизмерительное устройство ВУС-250, абсолютная погрешность измерений ± 20 г.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997 "Изделия ГСП. Общие технические условия".

Технические условия ТУ 4213-003-52424436-00 "Автозаправочные комплексы колонок для пропан-бутана АЗК-ПРОПАН".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автозаправочных комплексов колонок для пропан-бутана АЗК-ПРОПАН утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Госгортехнадзором России выдано разрешение на применение № РС 04-11781 от 13.04.2004 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "МАСК-Н" .

Адрес: г. Москва, Варшавское шоссе, 51, кор. 2.

Телефон: (095) 111-14-72

Факс: (095) 118-43-56

Директор ООО "МАСК-Н"



А.Л. Дондошанский