

**ПРИКАЗ**

от « 05 » марта 2022 г.

№ ПК1-706

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.312947

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизация и Метрология»****(ООО «Автоматизация и Метрология»)**наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя
625031, Россия, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Таежная, д. 12, оф. 101

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений**ДШФ**

условный шифр знака поверки

| № п/п | Измерения | Тип (группа) средств измерений | Метрологические требования | | Примечание |
|-------|--|--|---|--|------------|
| | | | диапазон измерений | погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода (беспроточный метод, имитационный метод) | (0 – 9000) м ³ /ч (0 – 4000) т/ч | ПГ ±(0,1 – 5,0) % ПГ ±(0,1 – 5,0) % | |
| 2 | Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Счетчики жидкости, расходомеры жидкости | (0,02 – 0,12) м ³ /ч (0,12 – 5,0) м ³ /ч | ПГ ±(1,5 – 15,0) % ПГ ±(1 – 15) % | |
| 3 | Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Уровнемеры (преобразователи магнитные поплавковые, сигнализаторы уровня) | (0 – 30) м | ПГ ±(3 – 15) мм | |
| 4 | Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Тепловычислители | (1·10 ⁻⁴ – 1·10 ⁷) ГДж | ПГ ±(0,5 – 2,5) % | |
| 5 | Измерения давления, вакуумные измерения | Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, дифманометры, манометры электроконтактные, манометры взрывозащищенные, манометры цифровые, напоромеры, тягонапоромеры | [(-0,1) – 60] МПа | КТ 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--|---|---|---|
| 6 | Измерения давления, вакуумные измерения | Преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики абсолютного и избыточного давления, датчики разности давлений | $[(-0,1) - 60]$ МПа | ПГ $\pm(0,065 - 2)$ % | |
| 7 | Измерения физико-химического состава и свойств вещества | Газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы загазованности, системы контроля уровня загазованности | C_3H_8 (0 – 100) % НКПР CH_4 (0 – 100) % НКПР | ПГ $\pm(2,5 - 10)$ % НКПР ПГ $\pm(2,5 - 25)$ % НКПР | |
| 8 | Теплофизические и температурные измерения | Термометры манометрические и биметаллические | $[(-50) - 150]$ °С | КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 | |
| 9 | Теплофизические и температурные измерения | Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, термосопротивления, датчики температуры, преобразователи температуры измерительные | $[(-50) - 150]$ °С $[(-50) - 150]$ °С | КТ 0,1; 0,5; 1,0; 1,5 ПГ $\pm(0,15 - 2,0)$ °С | |
| 10 | Теплофизические и температурные измерения | Термометры сопротивления | $[(-50) - 600]$ °С | КТ А; КТ В; КТ С | |
| 11 | Измерения электрических и магнитных величин | Преобразователи измерительные (барьеры искрозащиты, искробезопасные барьеры, барьеры искробезопасности) | (0 – 22) мА (0 – 10) В | ПГ $\pm(20 - 80)$ мкА ПГ ± 10 мВ | |
| 12 | Измерительные системы (ИС) и элементы ИС | Контроллеры универсальные программируемые промышленные, системы измерительно-управляющие, измерительные системы, контроллеры программируемые логические, комплексы автоматики и телемеханики. Контроль входных и выходных сигналов измерительных | Генерация (0 – 25) мА (0 – 10) В Измерение (0 – 25) мА (0 – 10) В (0 – 11000) Ом (1 – 10000) Гц (1 – 1000000) имп | ПГ $\pm(0,1 - 1,0)$ % ПГ $\pm(0,05 - 3,0)$ % ПГ $\pm(0,05 - 0,7)$ % ПГ $\pm(0,1 - 3,0)$ % ПГ $\pm(0,3 - 3,0)$ % ПГ $\pm(0,0015 - 1,0)$ % ПГ $\pm 1,0$ имп | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|--|---|---|---|
| | | преобразователей, вторичных приборов, регуляторов технологических: постоянный ток, постоянное напряжение, сопротивление | | | |

Генеральный директор
ООО «Автоматизация и Метрология»
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного
лица

С.А. Ярушинский
инициалы, фамилия
уполномоченного лица