



ООО « ЦентрЭнерго »

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.3.10311

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 78/06-19

Действительно до
" 05 " июня 20 21 г.

Средство измерений Преобразователь давления измерительный БД,

Госреестр СИ № 38413-08

наименование, тип, модификация СИ, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер № 161201752

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

МИ 1997-89

с применением эталонов: наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

3.2.ГНШ.0063.2014 2-го разряд,

Р 4831 № 10810, № 1224177, АКИП-4113/6 № DSO800243, регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

ИВТМ-7 М №53877, UT5003ED № 08250153624

при следующих значениях влияющих факторов: температура 21,0 °С,

перечень влияющих факторов,

относительная влажность 46%, атмосферное давление 757 мм рт.ст.

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов ~~первичной~~ (периодической) поверки

ненужное зачеркнуть

признано пригодным к применению.

Знак поверки:

1h9
ГНШ



Начальник отдела поверки

должность руководителя подразделения или

органного уполномоченного лица

Чантуридзе С.С.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

Макаревич А.В.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки

" 06 " июня

2019 г.



ООО « ЦентрЭнерго »

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.3.10311

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 79/06-19

Действительно до
" 05 " июня 20 21 г.

Средство измерений Преобразователь давления измерительный БД,

Госреестр СИ № 38413-08

наименование, тип, модификация СИ, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер № 161201758

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

МИ 1997-89

с применением эталонов: наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

3.2.ГНШ.0063.2014 2-го разряд,

Р 4831 № 10810, № 1224177, АКИП-4113/6 № DSO800243, регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

ИВТМ-7 М №53877, UT5003ED № 08250153624

при следующих значениях влияющих факторов: температура 21,0 °С,

перечень влияющих факторов,

относительная влажность 46%, атмосферное давление 757 мм рт.ст.

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов ~~первичной~~ (периодической) поверки

ненужное зачеркнуть

признано пригодным к применению.

Знак поверки:

1h9
ГНШ



Начальник отдела поверки

должность руководителя подразделения или

органного уполномоченного лица

Чантуридзе С.С.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

Макаревич А.В.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки

" 06 " июня

2019 г.

Назначение

Комплект термометров сопротивления платиновых КТС-Б (далее комплект КТС-Б) предназначен для измерения разности температур и значений температур в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения. Применяется в составе теплосчетчиков и информационно-измерительных систем учета количества теплоты. Комплект КТС-Б подбирается из термометров сопротивления платиновых (далее ТС).

Основные технические характеристики

- Обозначение КТС-Б
- Диапазон измерения температуры, °С 0...+160
- Диапазон измеряемых разностей температур, °С Δt_{min} ... 150
- Минимальная разность температур Δt_{min} °С 3
- Номинальная статическая характеристика (НСХ) преобразования по ГОСТ 6651-2009 Pt100
- Температурный коэффициент, α , °С⁻¹ 0,00385
- Класс допуска по ГОСТ 6651-2009 В
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры ТС комплекта, °С $\pm(0,3+0,005 \cdot |t|)$
- Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении разности температур, % $\delta_{\Delta t} = \pm (0,5 + \frac{3 \Delta t_{min}}{\Delta t})$
- Рекомендуемый измерительный ток, мА 1
- Время термической реакции $t_{0,9}, t_{0,9}$ не более, с 8/25
- Общая длина чехла, мм 130
- Длина погружной (монтажной) части, мм 80
- Диаметр монтажной части 6
- Электрическое сопротивление изоляции, при температуре 25±10°С и относительной влажности воздуха 45...80%, МОм, не менее 100
- Минимальная глубина погружения, мм 35
- Условное рабочее давление, МПа 0,6
- Материал защитной арматуры сталь 12Х18Н10Т
- Степень защиты IP65
- Устойчивость к механическим воздействиям N2 по ГОСТ Р 52931-2008
- Средний срок службы, лет 12
- Сведения о содержании драгметаллов драгметаллы в изделии не содержатся

Исполнение ППР 25-1мч
исполнение 6
Поверка 15 1мч
(серия РСМ)

Поверка комплектов КТС-Б производится в соответствии с разделом «Методика поверки» Руководства по эксплуатации СДФИ.405210.005 РЭ, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», ноябрь 2009 г.

Межповерочный интервал – 4 года.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие комплектов КТС-Б требованиям ТУ РБ 390184271.003-2003 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 48 мес. со дня ввода комплектов КТС-Б в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения - 6 мес. со дня изготовления комплектов КТС-Б.

Комплект поставки

- Термометр сопротивления,
- ТС-Б-Р-Рt100-В-х4-П-(0+160)-130/6-Е, шт. 2(подобранная пара)
- Паспорт СДФИ.405210.005 РС, экз 1
- Руководство по эксплуатации, экз 1(по заказу)
- Упаковочная тара, шт. 1
- Гильза защитная ГЦР.105-М20х1,5-8/6-80, шт. 2
- Бобышка 1/28-32-М20х1,5, шт. 2

Свидетельство о приемке

Комплект КТС-Б, зав. №16 23360 соответствует техническим условиям ТУ РБ 390184271.003-2003 и признан годным к эксплуатации.



подпись лица, ответственного за приемку

дата выпуска 10.10.2016
число, месяц, год



Комплект КТС-Б прошел первичную поверку и признан годным к эксплуатации.

место клейма поверителя 002 046
число, месяц, год 11.10.2016

Поверитель

подпись поверителя

