



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОСЕРВ-ИРКУТСК" (ООО "ТЕХНОСЕРВ-ИРКУТСК")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.310413

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГТИ/04-07-2023/260195294

Действительно до 03.07.2027

Средство измерений

Комплекты термопреобразователей сопротивления платиновых; ТСПА-К; ТСПА-К; Рег. №
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

32088-06

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

132305 г/х

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

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

или которые исключены из поверки

в соответствии с

АРВС.746967.061.000 МП. "Рекомендация. ГСИ. Комплекты т/преобр. сопротивл.
платиновых ТСПА-К. МП"

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

11804-99 Термометры сопротивления платиновые эталонные ПТС-10М 2656 2018 Эталон

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

1-го разряда ГОСТ 8.558-2009; 19736-11 Измерители температуры многоканальные прецизионные МИТ8 957 2014

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Эталон 3-го разряда Приказ № 3457 от 30.12.2019 г. «ГПС для СИ постоянного электрического напряжения и
электродвижущей силы»; 19736-11 Измерители температуры многоканальные прецизионные МИТ8 957 2014 Эталон
4-го разряда Приказ № 3456 от 30.12.2019 г. «ГПС для СИ электрического сопротивления постоянного и
переменного тока»

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 23 С; атм. давление: 715 мм рт. ст.; отн. влажность: 42 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИО ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-260195294>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

260195294

Поверитель

Облизов Д.П.

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Главный метролог

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

04.07.2023



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОСЕРВ-ИРКУТСК" (ООО "ТЕХНОСЕРВ-ИРКУТСК")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **РОСС RU.0001.310413**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГТИ/04-07-2023/260195315

Действительно до 03.07.2027

Средство измерений

Теплосчетчики; ТЭМ-104; ТЭМ-104М-4 Ду 150 ф; Рег. № 32764-17

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

20403584

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

ИВБ № 20403584, ППР1 № 97780 М, ППР2 № 97781 М

поверено

в полном объеме

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

или которые исключены из поверки

в соответствии с

МРБ МП 1419-2004 "Теплосчетчики ТЭМ-104. Методика поверки"

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

17567-09 Стенды СКС6 815 2013 Эталон 2-го разряда Приказ № 2091 от 01.10.2018 г.

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

«ГПС для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от 1*10⁻¹⁶ до 100 А»; 17567-09

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Стенды СКС6 815 2013 Эталон 5-го разряда Приказ № 2360 от 26.09.2022 г. «ГПС для СИ времени и частоты»;

45107-10 Установка поверочная для расходомеров-счетчиков жидкости УПТ-300 01 2010 Эталон 3-го разряда

ПРИКАЗ №2356 ОТ 26.09.2022 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и

объема жидкости в пото

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 23 С; атм. давление: 715 мм рт. ст.; отн. влажность: 42 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-260195315>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

260195315

Поверитель

Облизов Д.П.

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Главный метролог

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

04.07.2023



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОСЕРВ-ИРКУТСК" (ООО "ТЕХНОСЕРВ-ИРКУТСК")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.310413

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГТИ/04-07-2023/260195320

Действительно до 02.07.2028

Средство измерений

Преобразователи давления измерительные; СДВ; СДВ-И; Рег. № 28313-11

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

A 622098

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

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

или которые исключены из поверки

в соответствии с

МП 16-221-2009. "ГСИ. Преобразователи давления измерительные СДВ. Методика поверки".

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

39152-12 Модули давления эталонные Метран-518 2791 2014 Эталон 3-го разряда

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

«Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа», приказ от 20

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

октября 2022 г. № 2653; 39151-12 Калибраторы давления портативные Метран-517 255 2014 Эталон 3-го разряда

«Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа», приказ от 20

октября 2022 г. № 2653; 39151-12 Калибраторы давления портативные Метран-517 255 2014 Эталон 3-го разряда

Приказ № 3457 от 30.12.2019 г. «ГПС для СИ постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы»;

39151-12 Калибраторы давления портативные Метран-517 255 2014 Эталон 2-го разряда Приказ № 2091 от

01.10.2018 г. «ГПС для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от 1*10⁻⁶ до 100 А»

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 23 С; атм. давление: 715 мм рт. ст.; отн. влажность: 42 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-260195320>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

260195320

Поверитель

Облизов Д.П.

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Главный метролог

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

04.07.2023

Назначение

Преобразователь давления измерительный ИТ (Госреестр СИ ВУ: № РБ РБ 03 04 9069 22, СИ RU: №26817-18, СИ KZ: KZ.02.03.08103-2018/ РБ 03 04 1992 18), предназначен для непрерывного пропорционального преобразования измеряемого избыточного давления в унифицированный выходной токовый сигнал в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

Габаритные и присоединительные размеры преобразователя давления измерительного ИТ

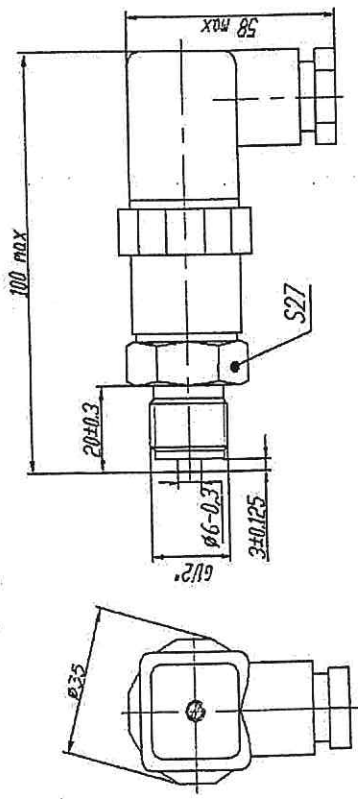


Рисунок 1

Основные технические характеристики

Наименование Преобразователь давления измерительный ИТ – 1,6 МПа – 2 – 1,0%; 1,6;
Верхний предел измерения, МПа
Материал штуцера исполнение 2 – сталь 20Х13 ГОСТ 5949;
Предел допускаемой основной приведенной погрешности γ , выраженной в процентах от диапазона измерений, % $\pm 1,0$;
Выходной сигнал, мА 4 – 20;
Напряжение питания, В 24;
Сопротивление нагрузки, Ом не более 500;
Группа климатического исполнения С4, с верхней рабочей температурой плюс 100 °С; по ГОСТ 12997
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, в диапазоне температур от минус 40 °С до плюс 100 °С не должна превышать: $\pm 0,6$ %;
Степень защиты по ГОСТ 14254 IP 65;
Габаритные и присоединительные размеры согласно рис. 1;
Масса, кг не более 0,25;
Средняя наработка на отказ, ч 65000.

Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Преобразователь давления измерительный ИТ не содержит драгоценных материалов и цветных металлов.

Поверка

Поверка преобразователей давления измерительных ИТ производится в соответствии с МИ 1997-89.
Межповерочный интервал – 60 месяцев.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации преобразователей давления измерительных ИТ – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийный срок хранения преобразователей давления измерительных ИТ – 6 месяцев с момента изготовления.
Средний срок службы – 8 лет.

Комплект поставки

Преобразователь давления измерительный ИТ _____ 1 шт.
Паспорт ТННВ.406233.002 ПС _____ 1 шт.
Руководство по эксплуатации ТННВ.406233.002 РЭ _____ 1 шт.*

* - руководство по эксплуатации размещено на сайте ООО «ИНТЕП» по адресу www.inter.by.

Свидетельство о приемке

Преобразователь давления измерительный ИТ, зав. № _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 300044107.006-2003 и признан годным к эксплуатации.

ОТК
место-испытания
10 МАЙ 2023
(подпись лица, ответственного за приемку)



Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Руководитель предприятия изготовителя _____

Свидетельство о поверке

Преобразователь давления измерительный ИТ прошел первичную поверку в РУП «Полоцкий ЦСМС» (аттестат аккредитации № ВУ/112 3.0052 от 08.01.96 г., действителен до 08.01.2025 г.) и признан годным к эксплуатации.

15 МАЙ 2023

Дата первичной поверки _____
(число, месяц, год)



Поверитель _____
(Ф.И.О.)