

8 - 59

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Дата	Содержание работ	Подпись
	Введен в эксплуатацию сервисным центром	
	М. П. СЦ	
	Поставлен на сервисное обслуживание	
	М. П. СЦ	

TCP-043 №2202867

Заявка:

ТЕПЛОСЧЕТЧИК-РЕГИСТРАТОР
«ВЗЛЕТ TCP-M»

ИСПОЛНЕНИЕ
TCP-043
ПАСПОРТ



■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №74420-19

■ Соответствует требованиям

TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

■ Разрешен к применению на узлах учета тепловой энергии

Удостоверяющая и эксплуатационная документация
на сайте www.vzlet.ru



AFF0000364478

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 2 БМ
Контакт-центр: 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzlet.ru



Система менеджмента качества АО "Взлет" сертифицирована на соответствие
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
органом по сертификации ООО «Тест-С.-Петербург»
СТО Газпром 9001-2018
органом по сертификации АС «Русский Регистр»

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Замена на объекте составляющих теплосчетчика, имеющих собственный паспорт, на однотипные по причине отказа, истечения срока службы и т.п. не меняет метрологических характеристик теплосчетчика.
2. Произведенная замена отменяется с указанием нового зав. № и заверяется подписью лица, производившего замену.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Значение параметра
■ Диапазон измерения среднего объемного (массового) расхода теплоносителя, м ³ /ч		0,01..3 000
■ Диапазон измерения температуры теплоносителя, °С	0...180	
■ Диапазон измерения разности температур теплоносителя, °С	3..175	
■ Диапазон измерения давления теплоносителя, МПа	0,1..2,5	

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднего объемного (массового) расхода, объема (массы) теплоносителя.	$\pm (1,0 + 0,01 \cdot G_{\max}(G)) \%$ но не более 3,5 % $\pm (2,0 + 0,02 \cdot G_{\max}(G)) \%$ но не более 5 %
где G_{\max} – максимальный расход теплоносителя, м ³ /ч,	
G – измеренный расход теплоносителя, м ³ /ч	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры теплоносителя,	$\pm (0,6 + 0,004 \cdot t) \cdot {}^{\circ}\text{C}$
где t – измеренная температура теплоносителя, °С	$\pm 2,0 \%$
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения давления теплоносителя	по ГОСТ Р 51649-2014
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения тепловой энергии	

* – в зависимости от типа применяемого преобразователя расхода.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка изделия производится в соответствии с документом МП 0864-1-2018 «Инструкция. ГСИ. Теплосчетчики-регистраторы ВЭЛЕН ТПС-М. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Первичная ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА	Результаты поверки	Подпись поверителя

Теплосчетчик-регистратор «ВЭЛЕН ТПС-М» исполнения ТСР-043
зав. №2202867 соответствует ТУ 4218-076-44327050-2013 (В76.00-00.00ТУ),
укомплектован и годен к эксплуатации.

Дата:

Исполнитель подпись / ФИО

ПРИМЕЧАНИЕ. Входящие в состав теплосчетчика преобразователи расхода, температуры и давления, зарегулированные в Государственном реестре средств измерений, поверяются С интэрвалом, установленным в соответствии измеряющей НГД

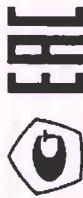
ТСРВ-043 №2202867

Заявка:

8-59
ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ
«ВЗЛЕТ ТСРВ»

ИСПОЛНЕНИЕ
ТСРВ-043

ПАСПОРТ



■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №74739-19

■ Соответствует требованиям
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств

■ Разрешен к применению на узлах учета тепловой энергии

Удостоверяющая и эксплуатационная документация
на сайте www.vzlet.ru



AFF0000364478

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 2 БМ
Контакт-центр: 8-800-333-888-7
E-mail: mail@vzlet.ru



Система менеджмента качества АО "Взлет" сертифицирована на соответствие
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
органом по сертификации ООО «Тест-С-Петербург»
СТО Газпром 9001-2018
органом по сертификации АС «Русский Регистр»

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Дата	Содержание работ	Подпись
	Введен в эксплуатацию сервисным центром	М. П. СЦ
	Поставлен на сервисное обслуживание	М. П. СЦ

BASET

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Количество каналов измерения: – расхода / температуры / давления	6 / 5 / 4
■ Количество контролируемых теплосистем, не более	3
■ Диапазон значений объемного расхода теплоносителя при преобразовании импульсных сигналов, м ³ /ч	0,01...1 000 000
■ Диапазон значений температуры теплоносителя при преобразовании сигналов сопротивления, °С	0...180
■ Диапазон значений разности температур теплоносителя при преобразовании сигналов сопротивления, °С	3...180
■ Диапазон значений температуры окружающего воздуха при преобразовании сигналов сопротивления, °С	-50...100
■ Диапазон значений давления теплоносителя при преобразовании токового сигнала, МПа	0,1...2,5
■ Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
■ Напряжение питания постоянного тока внешнее / автономное, В	24 / 3,6
■ Потребляемая мощность, МВт, не более (без учета потребления подключенных преобразователей)	5
■ Габаритные размеры, мм, не более	190 x 125 x 80
■ Масса, кг, не более	1
■ Номер версии (идентификационный номер) ПО	76.30.04.05
■ Цифровой идентификатор ПО	0xA370
■ Средняя наработка на отказ, ч	100 000
■ Средний срок службы, лет	12

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности при преобразовании частотно-импульсных сигналов в значение объемного расхода, объема	± 0,1 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при преобразовании сигналов сопротивления в значение температуры	± 0,1 °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при преобразовании разности сигналов сопротивления в значение разности температур	± 0,03 °C
Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений погрешности при преобразовании токового сигнала в значение давления	± 0,5 %
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении количества тепловой энергии и тепловой мощности в однотрубных системах теплоснабжения (при заданном значении давления)	± 0,5 %
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении количества тепловой энергии и тепловой мощности в системах теплоснабжения, состоящих из двух и более труб (при заданном значении давления), где Δt – значение разности температур теплоносителя в прямом и обратном трубопроводе, °C	± (0,5 + 3/Δt) %
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении интервалов времени	± 0,01 %

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Примечание
■ Тепловычислитель «ВЗЛЕТ ТСРВ» исполнения ТСРВ-043 зав. №2202867	1	зав. №2202867
■ Комплект монтажный	1	
■ Паспорт	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловычислитель «ВЗЛЕТ ТСРВ» исполнения ТСРВ-043 зав. №2202867 соответствует ТУ 4218-084-44327050-2013 (В84.00-00.00ТУ) и годен к эксплуатации.
Изделие не содержит драгметаллов.

Свидетельство о приемке



Дата приемки:

06.09.2023

Контролер ОТК

ФИО

Ефремов П. А.

Гарантийные обязательства на изделие, при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства по эксплуатации изделия, составляют: 72 месяца с даты первичной поверки

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Проверка изделия производится в соответствии с документом МП 0832-1-2018 «Инструкция. ГСИ. Тепловычислители ВЗЛЕТ ТСРВ. Методика поверки». Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
06. 09. 2023	Первичная поверка выполнена	Гутник П.В.

8-59



ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования Выхода №1 Кр= 8 имп/л,

Выхода №2 Кр= 20 имп/л;

Дата	Содержание работ	Подпись производителя работ
	Введен в эксплуатацию сервисным центром	

Выход №1	Кр=	м.п. СЦ
Выход №2	Кр=	имп/л
		имп/л

Поставлен на сервисное обслуживание

М.П. СЦ

РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

ВЗЛЕТ ЭР Модификация Лайт М

ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52256-13
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»
- Разрешен к применению для учета теплопотребления вводных системах теплоснабжения

Удостоверяющие документы на сайте www.vzljot.ru

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 2БМ
8 - 8 0 0 - 3 3 3 - 8 8 8 - 7 Е-mail: mail@vzljot.ru



Система менеджмента качества АО «Взлет» сертифицирована на соответствие
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
органами по сертификации ООО «Тест-С-Петербург»,
на соответствие СТО Газпром 9001-2018
органом по сертификации АС «Русский Регистр»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Диаметр условного прохода (типоразмер), DN													
10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300	
■ Наибольший измеряемый средний объемный расход, $Q_{\text{найл}}$, м ³ /ч	2.83	6.37	11.32	17.69	28.98	45.28	70.75	119.6	181.1	283	636.8	1132	2547
■ Давление в трубопроводе, МПа													не более 2,5
■ Удельная проводимость рабочей жидкости, См/М													не менее 5·10 ⁻⁴
■ Температура рабочей жидкости, °С													от минус 10 до 150
■ Напряжение питания постоянного тока, В													24
■ Потребляемая мощность, Вт													не более 5,0
■ Класс безопасности по IEC-001-15													нет
■ Код степени защиты													IP65
■ Средняя наработка на отказ, ч													100 000
■ Средний срок службы, лет													12

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей типовых исполнений расходомеров «ВЭЛЛЕТ ЭР» модификации Лайт М при измерении среднего объемного расхода (объема) не превышают $\pm 2\%$ в диапазонах расходов:

Исполнения расходомеров

Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при прямом направлении потока измеряемой жидкости	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при обратном направлении потока измеряемой жидкости
ЭРСВ-X4ХХ В от 0,004 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:250)	от 0,01 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:100)
ЭРСВ-X4ХХ ВР от 0,004 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:250)	от 0,004 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:250)
ЭРСВ-X7ХХ В от 0,002 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:500)	от 0,01 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:100)
ЭРСВ-X7ХХ ВР от 0,002 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:500)	от 0,002 · $Q_{\text{найл}}$ до $Q_{\text{найл}}$ (1:500)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
1. Расходомер	1	
2. Комплект монтажный	1	
3. Модуль RS-485, RFID	нет	
4. Паспорт	1	
5. Эксплуатационная документация		На сайте по адресу www.vzjot.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

■ Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЭЛЛЕТ ЭР» модификация Лайт М

• исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер DN = 50

• вид потока одностороннаправленный

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1% · $Q_{\text{найл}}$	Диапазон II: 1% · $Q_{\text{найл}}$ - 100% · $Q_{\text{найл}}$	Диапазон III: 100% · $Q_{\text{найл}}$ - 100% · $Q_{\text{найл}}$
K0(+)= 0,4382517	K1(+)= 0,4431644	K2(+)= 0,4431644
P0(+)= 0,0740159	P1(+)= -0,1501016	P2(+)= -0,1501016
Диапазон I: 0 - 1% · $Q_{\text{найл}}$	Диапазон II: 1% · $Q_{\text{найл}}$ - 100% · $Q_{\text{найл}}$	Диапазон III: 100% · $Q_{\text{найл}}$ - 100% · $Q_{\text{найл}}$
K0(-)= 0,4462885	K1(-)= 0,4462885	K2(-)= 0,4462885
P0(-)= 0.	P1(-)= 0.	P2(-)= 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.
Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 04.09.2023

Контролер OTK

/ Великоникитцев Д.Ю./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготвителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 72 месяца.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Проверка расходомера производится в соответствии с документом «Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЭЛЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть » ШКСД.407212.006 РЭ. Мехноверочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверяющего
04. 09. 2023	ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА 253 ДРХ	Иванов П.В.

8 - 5 }



AF00002887880

РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

ВЗЛЕТ ЭР
Модификация Лайт М
ПАСПОРТ



EAC

- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-13
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»
- Разрешен к применению для учета теплопотребления вводных системах теплоснабжения

Удостоверяющие документы на сайте www.vzlot.ru

440ЛВ / 50 2304788

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 25М

8 - 8 0 0 - 3 3 3 - 8 8 8 - 7 E-mail: mail@vzlot.ru



Система менеджмента качества АО «Взлет» сертифицирована на соответствие

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

организации по сертификации ООО «Тест-С-Петербург»,

на соответствие СТО Газпром 9001-2018

органом по сертификации АС «Русский Регистр»



ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования Выхода №1 Кр= 8 имп/л,

Выхода №2 Кр= 20 имп/л;

Дата	Содержание работ	Подпись производителя работ
	Введен в эксплуатацию сервисным центром	

Выход №1	Кр=	М.П. СЦ
Выход №2	Кр=	имп/л

Поставлен на сервисное обслуживание.

М.П. СЦ

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Медь и сплавы на медной основе									
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
M, кг	0,038	0,038	0,042	0,038	0,054	0,09	0,252	0,27	0,62

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Диаметр условного прохода (типоразмер), DN	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 150 200 300
■ Наибольший измеряемый средний объемный расход, $Q_{\text{найб}}$, м ³ /ч	2.83 6.37 11.32 17.69 28.98 45.28 70.75 119.6 181.1 283 636.8 1132 2547
■ Давление в трубопроводе, МПа	не более 2,5
■ Удельная проводимость рабочей жидкости, См/м	не менее $5 \cdot 10^{-4}$
■ Температура рабочей жидкости, °C	от минус 10 до 150
■ Напряжение питания постоянного тока, В	24
■ Потребляемая мощность, Вт	не более 5,0
■ Класс безопасности по НП-001-15	нет
■ Код степени защиты	IP65
■ Средняя наработка на отказ, ч	100 000
■ Средний срок службы, лет	12

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей типовых исполнений расходомеров «ВЗЛЕНТ ЭР» модификации Лайт М при измерении среднего расхода (объема) не превышают $\pm 2\%$ в диапазонах расходов:

Исполнения расходомеров

Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при прямом направлении потока измеряемой жидкости	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при обратном направлении потока измеряемой жидкости
ЭРСВ-Х4 Х В от 0,004· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:250)	от 0,01· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х4 Х ВР от 0,004· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:250)	от 0,004· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:250)
ЭРСВ-Х7 Х Х В от 0,002· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:500)	от 0,01· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х7 Х Х ВР от 0,002· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:500)	от 0,002· $Q_{\text{найб}}$ до $Q_{\text{найб}}$ (1:500)

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготавителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 72 месяца.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Проверка расходомера производится в соответствии с документом «Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕНТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть I» ШКСД 4072/12.006 РЭ. Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки

04. 09. 2023	Результаты поверки
	Подпись поверяющего

Иванов И.В.

Назначение	Кол.	Прим.
1. Расходомер	1	
2. Комплект монтажный	1	
3. Модуль RS-485, RFID	нет	
4. Гаспорт	1	
5. Эксплуатационная документация		На сайте по адресу www.vzjot.ru

8-59

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
«ВЗЛЕТ ТПС»**

(согласованная пара)

ПАСПОРТ



■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №21278-11

Удостоверяющая и эксплуатационная документация
на сайте www.vzljot.ru

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 2 БМ
Контакт-центр: 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzljot.ru



Система менеджмента качества АО "Взлет" сертифицирована на соответствие
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
органом по сертификации ООО «Тест-С.-Петербург»
СТО Газпром 9001-2018
органом по сертификации АС «Русский Регистр»

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Дата	Содержание работ	Подпись
11.01.2018	Введен в эксплуатацию сервисным центром	М.П. СЦ
11.01.2018	Поставлен на сервисное обслуживание	М.П. СЦ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Номинальная статическая характеристика	P500
■ Температурный коэффициент, °C ⁻¹	0.00385
■ Класс согласованной пары	1
■ Диапазон измеряемых температур, °C	от 0 до 180
■ Диапазон измеряемых разностей температур, °C	от 3 до 180
■ Длина монтажной части I, мм	50
■ Максимальный измерительный ток, мА	1
■ Классификационное обозначение по НП-001-15, НП-022-17, НП-016-05, НП-033-11 (НП-001-97, ОБП-88/97) (только для приборов ОИАЭ)	100 000
■ Средняя наработка на отказ, ч	12
■ Средний срок службы, лет	

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы температур	допускаемый абсолютной погрешности измерения	изменения измерения	разности измерения
	$\pm (0,05+0,001 \cdot \Delta t)$, °C,		

где Δt – измеряемое значение разности температур, °C.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
■ Термопреобразователь сопротивления «ВЗЛЕТ ТПС»	2	
■ Гильза защитная		По заказу
■ Комплект монтажных частей	1	
■ Паспорт	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

■ Термопреобразователи сопротивления «ВЗЛЕТ ТПС» (согласованная пара) зав. №№ 2301748; 2302197 соответствуют В65.00-00.00 ТУ и годны к эксплуатации.	
Содержание драгоценных и цветных металлов в термопреобразователе:	
■ платина – 0.0005 г ■ серебро – 0.0054 г ■ латунь ЛС59-1 – 12 г ■ Медь – 0.9 г	
Даты приемки	14 июня 2023
Контролер ОТК	Яковлева А.В. Ф.И.О. подпись
Гарантийные обязательства на изделие, при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства по эксплуатации изделия, составляют: 72 месяца с даты первичной поверки	

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка термопреобразователей сопротивления производится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации.			
Межповерочный интервал – 4 года.			
Дата поверки	14. 06. 2023	Результаты поверки	первичная ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА
			Подпись поверителя
			ЧС Кончук Н.С.