

Датчики температуры серии ФЕРРУМ Формуляр

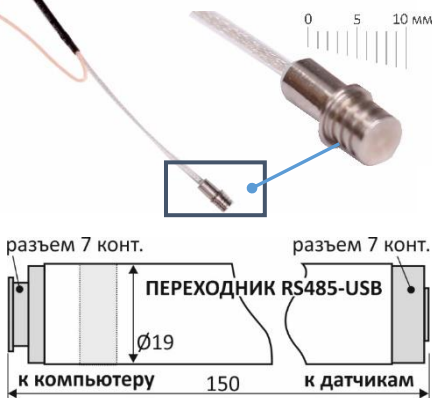


ISO 9001: 2015

НОМЕНКЛАТУРА продукции накладной датчик TSK

цифровой интерфейс
во втулке на кабеле
каждого датчика

измерительная втулка TSK
длина 10 мм,
увеличено в 7 раз



погружаемый безгильзовый датчик TSG-50
длина измерительной втулки 17.. 1500 мм



погружаемый гильзовый датчик TS-50
длина измерительной втулки 32.. 1500 мм



защитная гильза до 50 МПа



варианты измерительного наконечника
погружаемых датчиков
TS, TSG, TSL/TSS/TSR



простая бесплатная пользовательская
программа автоматического управления
работой, диагностики групп датчиков и
замены неисправных на резервные; снижает
стоимость пуско-наладки ~ на цену датчиков
и также техобслуживания.

переходник RS485-USB (RS485-RS485)
связи с компьютером.

Предприятие-изготовитель датчиков Корпорация «Железный рассвет» по вопросам, связанным с приобретением, установкой, эксплуатацией, сервисным обслуживанием датчиков, поверкой и ремонтом предлагает обращаться на предприятие или к региональным представителям.

Российская Федерация, 297408, Крым, г.Евпатория, ул.Пролетарская 10/1, к. 8А
эл.почта: victor.yefremov@yandex.ru сайт: webgas.ru тел.: +7 (978) 916-51-94

1. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель принимает рекламации и производит гарантийный ремонт датчиков и переходников или их замену:

- 1-й категории механического исполнения – в течение 60 календарных месяцев,
- 2-й категории – в течение 36 календарных месяцев,
- 3-й категории – в течение 18 календарных месяцев,

при соблюдении потребителем условий: эксплуатация, монтаж, транспортирование и хранение производятся в соответствии с Руководством по эксплуатации. Рекламации Покупателя к качеству поставленных изделий принимаются в течение гарантийного срока. Начало срока действия гарантийных обязательств происходит и отсчитывается с даты отгрузки. Покупатель обязан предъявить Формуляр на изделие, Свидетельство о поверке и упаковке, Акт о выявленных недостатках, также материалы, позволяющие установить причину недостатка: протоколы проверки технического состояния изделия, эксплуатационную документацию, записи оперативных журналов и иные документы, характеризующие условия эксплуатации.

Гарантии распространяются на дефекты составных частей комплекта поставки, причиной которых явились дефекты изготовления, материалов и комплектующих. Гарантии предусматривают замену дефектных деталей и восстановление работоспособности. Неисправное изделие необходимо вернуть на предприятие-изготовитель. Запрещается вскрывать датчики и переходники или производить модификацию. Гарантии не предусматривают компенсации затрат на демонтаж, доставку и повторный монтаж изделий, а также любых вторичных потерь, связанных с неисправностью.

Гарантия на переходники является ограниченной в связи с основным их назначением – выполнение защитных функций и не распространяется на элементы искрозащиты. Решение по каждому случаю претензий производится Предприятием в течение 10 рабочих дней.

По окончании гарантийного срока или утрате права на гарантийное обслуживание предприятие-изготовитель производит платный ремонт в течение срока службы изделия. Гарантийный срок после проведения ремонта – один год, распространяется на дефекты, устраненные в ходе ремонта.



2. Сведения о рекламациях. Возникшие неисправности регистрируются в таблице.

Краткое содержание рекламации, контакты представителя	Меры, принятые по устранению отказа, дата, подпись ответственного за ремонт
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">фио тел.</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> дата подпись эл.почта </div>	<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">дата</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> дата подпись </div>
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">фио тел.</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> дата подпись эл.почта </div>	<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">дата</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> дата подпись </div>

3. Сведения об установке

<p>монтажная организация наименование</p> <p>адрес</p> <p>конт. информация: телефон эл. почта</p> <p>ФИО представителя</p> <p>адрес монтажа</p> <p>дата _____ г.</p> <p>подпись _____</p>	<p>_____ М.П.</p>
<p>собственник оборудования наименование юр./физ. лица</p> <p>адрес</p> <p>представитель ФИО</p> <p>конт. информация: телефон эл. почта</p>	

Универсальная маркировочная табличка продукции по взрывобезопасности:

ОТКРЫВАТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ РАЗРЕШЕНО
ООО «ВЕБ-газ» 0Ex ia IIC T6 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C IP68/IP66
 Брянский орган сертификации 
 № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00320/20 **ЕАС** 
предельные электрические параметры
Датчика температуры серии Феррум:
 - входные: напряжение $U_i = +5,5 \text{ В}$, ток $I_i = 0,18 \text{ А}$, мощность $P_i = 1 \text{ Вт}$
 - внутренние: индуктивность $L_i = 10 \text{ мкГн}$, емкость $C_i = 0,9 \text{ мкФ}$
 или $C_i = 0,25 \text{ мкФ}$ для датчиков с гальваническим разделением

Варианты:

- 1) температура окружающая T_a : от -40 или -60 °C до +60 или +85 °C
- 2) маркировка взрывозащиты: 0Ex ia IIC T6 Ga при T_a до +60 °C или 0Ex ia IIC T6 ..T5 Ga при T_a до +85 °C

Свидетельство о поверке и упаковке,
ненужное зачеркнуть при заполнении

Датчик температуры серии Феррум, исполнение TS-125 зав.№ _____
исполнение взрывозащиты OEx ia IIC T6...T5 Ga,
степень пылевлагозащиты IP68/IP66, напряжение питания 3,3 В или 5 В,
тип измеряемой среды, предустановка: ~~жидкость газ пар поверхность,~~
диаметр монтажного трубопровода DN- _____, давление PN МПа,
рабочий диапазон окружающей температуры от минус _____ до + _____ °С,
рабочий диапазон измеряемой температуры от минус _____ до + _____ °С,
монтажная втулка под сварку / ~~втулка с монтажной резьбой,~~
~~не~~ разъемное подключение кабеля, ~~длина кабеля _____ м,~~
пределы допустимой погрешности измерения: ±0,03 °С,
категория механического исполнения 1 наличие УГР: ~~да~~ нет,
коэффициент преобразования датчика K= _____ (калибровка при выпуске)
коэффициенты преобразования (калибровка при эксплуатации): K0 (A)= 0, K1 (B)= 1
цифровая фильтрация сигнала: ~~нет фильтр 4 отсчета~~ фильтр 8 отсчетов,
общее количество программных коррекций датчика КПК = _____, их состав:
калибровок датчика при выпуске КВ = _____, калибровок при эксплуатации КЭ = _____,
изменений конфигурации датчика ИК = _____, интерфейсных установок ИУ = _____,
длина кабеля до интерфейсной втулки _____ см,
Периодичность поверки датчиков исполнений точности А, S и Р – составляет,
соответственно, 5, 3 и 2 года,

Переходники серии Феррум

USB-RS485 категории механического исполнения 3 питание 3,3 В зав.№ _____
~~RS485-RS485~~ категории механического исполнения _____ питание _____ В зав.№ _____
исполнение взрывозащиты [Ex ia] IIC, степень пылевлагозащиты IP66,

соответствуют ТУ 405-211-1159102054297

Упаковщик

Госповеритель

Дата: 11.01.2022г.

М.П.

М.К.

Сведения о периодических поверках

дата	Количество программных коррекций					ФИО поверителя, подпись, МК
	КПК	КВ	КЭ	ИК	ИУ	

Вниманию представителей контролирующих организаций и служб

Полный контроль состояния датчика производится посредством количества программных коррекций КПК. В случае его несанкционированного увеличения, следует проанализировать их состав и при необходимости – записи в архиве коррекций датчика. Предельные значения составляющих КПК: КВ – 7, КЭ – 30, ИК – 500, ИУ – 1000.