

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ГИЛЬЗА ПОГРУЖНАЯ**

Модель: **VTr.551**

ПС - 47341

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **1. Назначение и область применения**

1.1. Погружная гильза предназначена для установки на трубопроводах датчиков температуры и термочувствительных элементов.

1.2. Оголовок гильзы имеет винт, фиксирующий положение установленного в гильзу датчика или термочувствительного элемента.

1.3. Наличие уплотнительного кольца из EPDM позволяет монтировать гильзу без использования дополнительных уплотнительных материалов.

1.4. Рекомендуется монтировать гильзу с использованием косого тройника VTr.136 или бобышки с внутренней резьбой G1/2".

1.5. Гильзы выпускаются с длиной погружной части 90 и 64 мм.

### **2. Технические характеристики**

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение для гильзы длиной	
			64 мм	90 мм
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,0	1,0
2	Максимальная температура рабочей среды	°С	130	130
3	Присоединительная резьба	дюймы	1/2"	1/2"
4	Стандарт на присоединительную резьбу		ГОСТ 6357-81	
5	Предельный момент затяжки при монтаже	Нм	15	15
6	Рабочая среда <sup>1</sup>		Вода, растворы гликолей (до 50%)	
7	Материалы:			
7.1	- погружная колба		медь с гальванопокрытием из никеля	
7.2	- оголовок		латунь с гальванопокрытием	

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

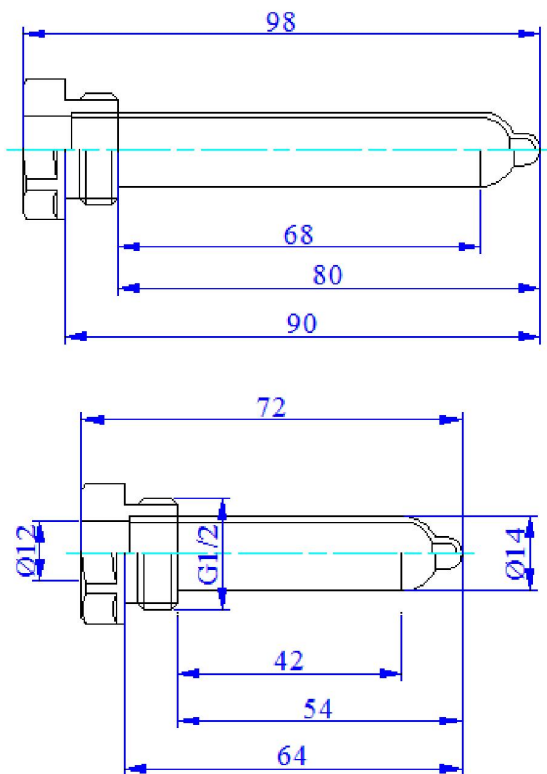
## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

			из никеля	
7.3	- уплотнительное кольцо <sup>2</sup>		EPDM Sh70	
8	Вес	г	60	71
9	Средний полный срок службы	лет	15	15

### Примечания:

- 1- содержание хлора в рабочей среде – не более 0,3 мг/л;
- 2- расходный материал.

### 3. Габаритные размеры



## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4. Указания по монтажу и эксплуатации

- 4.1. При монтаже гильзы не допускается превышать предельный момент затяжки, указанный в таблице технических характеристик.
- 4.2. Для обеспечения более точного определения температуры рабочей среды датчиком или термочувствительным элементом, рекомендуется пространство между корпусом датчика или термочувствительного элемента заполнить теплопроводящей пастой.
- 4.3. Датчик или термочувствительный элемент следует зафиксировать в гильзе с помощью винта, расположенного в корпусе оголовка.

### 5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 5.1. Эксплуатировать изделие следует при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 5.2. Не допускается замерзание рабочей среды, в которую помещена гильза.
- 5.3. Демонтаж гильзы допускается производить только на осушенном трубопроводе.
- 5.4. Техническое обслуживание гильзы заключается в периодической (не реже одного раза в 6 месяцев) проверке качества затяжки резьбового соединения.
- 5.5. В случае появления течи в резьбовом соединении следует осушить трубопровод, демонтировать гильзу и проверить целостность уплотнительного кольца. Поврежденное кольцо подлежит замене.
- 5.6. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм<sup>3</sup>)<sup>2</sup>. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **6. Условия хранения и транспортировки**

6.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

6.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

### **7. Утилизация**

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7.2. Содержание благородных металлов: нет.

### **8. Гарантийные обязательства**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и изделия, как в части стоимости этих материалов и изделий, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании.

8.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

### **9. Условия гарантийного обслуживания**

9.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие переходит в собственность сервисного центра.

9.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества

9.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**ГИЛЬЗА ПОГРУЖНАЯ**

№	Модель	Длина, мм	Количество
1	<b>VT.551</b>		
2			

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торговой организации

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Семь лет (восемьдесят четыре месяца) с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_