

OKP 42 1350



765372

ПРЭМ	50	L0	-	F	0	5	Зав. №	765372
ДУ	20	B1, C1, D						
	32	1 0 - Qmax1 / 1 - Qmax2					Класс	
	40	- F -- нет доп. выхода / F - есть доп. выход					Максимальный расход	
	50	T R -- нет / T - ток. выход / R - интерфейс RS485					Доп. импульсный выход	
	65						Модуль RS485	
	80	L0 L2 L0 - нет индикатора / L2 - с индикатором						
	100							
	150							
							Вариант индикации	

Исполнение	+	фланцевое	«Сэндвич»
------------	---	-----------	-----------

соответствует техническим условиям ТУ-4213-039-15147476-2006 и признан годным для эксплуатации.

Инженер ОТК

Абабков В.С.

16.12.2020

[illegible]

ПРЕМ

Паспорт
РБЯК.407111.039 ПС

Межповерочный интервал - 4 года.



Хранение и транспортирование

Комплект термопреобразователей сопротивления КТСП-Н следует хранить в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80%, при отсутствии примесей, вызывающих коррозию деталей термопреобразователя.

Комплект транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя любым видом закрытого транспорта, за исключением морского и негерметизированных отсеков самолетов, при соблюдении следующих условий: отсутствует прямое воздействие осадков; температура от минус 50 °С до плюс 50 °С; влажность не более 98% при температуре до плюс 35 °С.

Рекомендации по установке

Для обеспечения точности измерений изготовитель рекомендует комплектовать термопреобразователи комплектами защитными гильзами и болтами предприятия-изготовителя.

Подключение термопреобразователей комплекта производится в соответствии со схемой включения чувствительного элемента (рис. 2) и нумерацией клемм на контактной колодке (рис. 3).

Во избежание выхода термопреобразователя из строя следует избегать прикладывания внешних механических воздействий, могущих привести к повреждению корпуса и защитной арматуры.

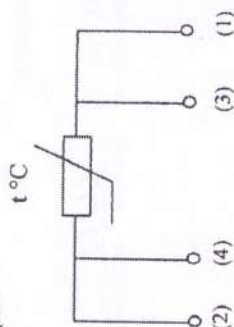


Рисунок 2. Условное обозначение схемы соединений внутренних проводников термопреобразователя по ГОСТ 6651.

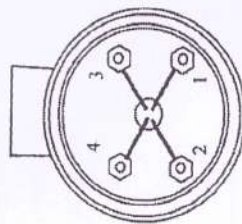


Рисунок 3. Нумерация клемм контактной колодки термопреобразователя.

Сведения об утилизации

Специальных требований по утилизации не предъявляется, так как термопреобразователи сопротивления ТСП-Н комплекта не содержат материалов, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, а также окружающей среды после завершения эксплуатации.

Сведения о периодических проверках

Дата проверки	Примечание	Клеймо и подпись госповерителя

Контактные реквизиты:

Изготовитель ООО «ИНТЭП», 211502, РБ, г. Новополюцк, п. Боровуха-1, ул. Армейская 62,
тел./факс: +375 (214) 59-74-47; +375 (214) 59-77-45; +375 (214) 52-51-11, E-mail: inter@inf.by

Официальное представительство в РФ ООО «ИНТЭП КОМПЛЕКТ», 214031, РФ,
г. Смоленск, пер. Пивной, д. 8, комн. 3, тел.: +7 (495) 105-98-01, E-mail: info@interkomplekt.ru

ООО «ИНТЭП»



ОКП 42 1141

Комплект термопреобразователей сопротивления КТСП-Н 5.0.02.00.4.3.3

Паспорт

ТНИВ.405511.002 ПС

Назначение

Комплект термопреобразователей сопротивления КТСП-Н (Госреестр СИ: РБ № РБ 03 10 1762 11, РФ № 38 878-17, РК № КЗ.02.03.04.507-2012/РБ 03 10 1762 11) предназначен для измерения температуры и разности температур в трубопроводах систем теплоснабжения. Применяются в составе теплосчетчиков и информационно-измерительных систем учета количества теплоты.

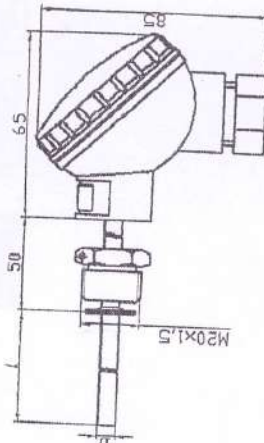


Рисунок 1. Внешний вид термопреобразователя сопротивления ТСП-Н комплекта.

Основные технические характеристики

Наименование	КТСП-Н;
Диапазон измерения температуры, °C	0 - 160;
Диапазон измеряемых разностей температур, °C	$t_{\text{min}} - 150$;
Минимальная разность температуры Δt_{min} , °C	3;
Номинальная статическая характеристика (НСХ) преобразования по ГОСТ 6651	
Температурный коэффициент термопреобразователя сопротивления по ГОСТ 6651, α , °C ⁻¹	Rt 100;
Класс ТС комплекта по ГОСТ 6651	0,00385;
Предел допускаемой относительной погрешности при измерении разности температур, класс 2	A;
Рекомендуемый измерительный ток, мА	$\delta_A = \pm (0,5 + \frac{3\Delta t_{\text{max}}}{\Delta t})$; 10;
Время термического срабатывания, не более, с	20;
Электрическое сопротивление изоляции, при температуре 25 ± 10 °C и относительной влажности воздуха 30...80% МОм, не менее	100;
Длина монтажной части L (рис.1), мм	60;
Диаметр монтажной части D (рис.1), мм	6;
Минимальная глубина погружения $L_{\text{погр.}}$, мм	40;
Материал защитной арматуры	0,6;
Условное рабочее давление, МПа	сталь 12X18H10T;
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 65;
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12997, ГОСТ Р 52931, группа	N2.
Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов (на один термопреобразователь комплекта)	
Медь	0,002 кг;
Латунь	0,017 кг;
Драгоценных материалов не содержится.	

Поверка

Поверка комплекта термопреобразователей сопротивления КТСП-Н производится в соответствии с МП ВГ 047-2002.
Межповерочный интервал – 5 лет.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок (соответствие комплекта термопреобразователей сопротивления КТСП-Н требованиям ТУ РБ 300044107.008-2002) – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Срок службы комплекта термопреобразователей сопротивления КТСП-Н – 10 лет.

Комплект поставки

Термопреобразователь сопротивления ТСП-Н	2 шт.
Гильза защитная	2 шт.*
Бобышка	2 шт.*
Паспорт ТНИВ.405511.002 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации ТНИВ.405511.002 РЭ	1 шт.**
* - по заказу;	
** - 1 экз. на 25 комплектов, поставляемых в один адрес.	

Свидетельство о приемке

Комплект термопреобразователей сопротивления КТСП-Н, зав. № 13265 соответствует техническим условиям ТУ РБ 300044107.008-2002 и признан годным к эксплуатации.

(Ф.И.О.)

Место клейма ОТК

Дата выпуска

(число, месяц, год)

Руководитель предприятия изготовителя



Комплект термопреобразователей сопротивления КТСП-Н прошел первичную поверку и признан годным к эксплуатации.

Дата поверки

08.06.2012
(число, месяц, год)

Поверитель

Цырульников А.В.
(Ф.И.О.)

