

ЗАКАЗАТЬ

ОКПД 2 26.51.51.110
ТН ВЭД ЕАЭС 9025 19 2000

Утвержден
ЮЯИГ.421459.001 РЭ-ЛУ



**ТЕРМОПОДВЕСКА
ТП-01
Паспорт
ЮЯИГ.400521.001 ПС**

1 Основные сведения об изделии

1.1 Термоподвеска ТП-01 входит в состав устройства контроля температуры УКТ-12 ТУ 4211-031-12196008-06 и предназначена для непрерывного многоточечного измерения температуры сыпучих продуктов в силосах элеваторов и прочих технологических емкостях.

1.2 Изготовителем термоподвески ТП-01 является ООО предприятие "КОНТАКТ-1", Россия, 390010, г. Рязань, проезд Шабулина, 18.

1.3 Термоподвеска ТП-01 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011, стандартов ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ IEC 60079-31-2013. Термоподвески ТП-01 с маркировкой Ex tb IIIB T100°C Db предназначены для установки в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, согласно Ex-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

1.4 В зависимости от предполагаемого способа монтажа термоподвески ТП-01 (далее - термоподвеска) на объекте имеются следующие варианты ее конструкции:

- чувствительный элемент (ЧЭ) с помощью винтового карабина прикреплен к монтажному фланцу с корпусом; жилы провода подключены к клеммным блокам, входящим в состав корпуса — **основной вариант комплектации**;

- ЧЭ с помощью винтового карабина прикреплен к монтажному фланцу, жилы провода, пропущенного через кабельный ввод фланца, подключены к клеммным блокам, входящим в состав клеммной коробки — **вариант комплектации Ф**; буква дополняет условное обозначение термоподвески (например, ТП-01.26-Ф, ТП-01.56-Ф);

ЧЭ снабжен винтовым карабином, предназначенным для подвешивания термоподвески на объекте, жилы провода подключены к клеммным блокам, входящим в состав клеммной коробки — **вариант комплектации К**; буква дополняет условное обозначение термоподвески (например, ТП-01.56-К).

Условные обозначения **основного варианта комплектации** термоподвески в зависимости от материала оболочки чувствительного элемента (ЧЭ), рабочей длины и числа контролируемых зон приведены в таблице 1.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные термоподвески приведены ниже.

2.1.1 Диапазон измерения температуры, °С от минус 40 до плюс 70

2.1.2 Предел допускаемой погрешности измерения температуры, °С:

- в диапазоне от минус 40°С до минус 10°С ± 2

- в диапазоне свыше минус 10°С до плюс 70°С ± 1

2.1.3 Разрешающая способность измерения температуры, °С, не более 0,1

2.1.4 Температура окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 50°С

2.1.5 Число контролируемых зон (таблица 1) от 1 до 30

2.1.6 Напряжение питания постоянного тока, В 5

2.1.7 Потребляемая мощность, мВт, не более 30

2.1.8 Интерфейс связи с блоком контроля термоподвесок БКТ-12 1-Wire

2.1.9 Длина линии связи между термоподвеской и блоком контроля термоподвесок БКТ-12, м, не более 70

2.1.10 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой термоподвески, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) IP 65

2.1.11 Масса, кг, не более 8

2.1.12 Максимально допустимая нагрузка, кг, не более:

для исполнений ТП-01.00, ТП-01.29 всех комплектаций 600

для исполнений ТП-01.30, ТП-01.59 всех комплектаций 2000

Таблица 1

Условное обозначение термоподвески основного варианта комплектации		Рабочая длина, мм	Число контролируемых зон
Материал ЧЭ - нержавеющая сталь	Материал ЧЭ - канат		
ТП-01.00	ТП-01.30	1050	1
ТП-01.01	ТП-01.31	2050	2
ТП-01.02	ТП-01.32	3050	3
ТП-01.03	ТП-01.33	4050	4
ТП-01.04	ТП-01.34	5050	5
ТП-01.05	ТП-01.35	6050	6
ТП-01.06	ТП-01.36	7050	7
ТП-01.07	ТП-01.37	8050	8
ТП-01.08	ТП-01.38	9050	9
ТП-01.09	ТП-01.39	10050	10
ТП-01.10	ТП-01.40	11050	11
ТП-01.11	ТП-01.41	12050	12
ТП-01.12	ТП-01.42	13050	13
ТП-01.13	ТП-01.43	14050	14
ТП-01.14	ТП-01.44	15050	15
ТП-01.15	ТП-01.45	16050	16
ТП-01.16	ТП-01.46	17050	17
ТП-01.17	ТП-01.47	18050	18
ТП-01.18	ТП-01.48	19050	19
ТП-01.19	ТП-01.49	20050	20
ТП-01.20	ТП-01.50	21050	21
ТП-01.21	ТП-01.51	22050	22
ТП-01.22	ТП-01.52	23050	23
ТП-01.23	ТП-01.53	24050	24
ТП-01.24	ТП-01.54	25050	25
ТП-01.25	ТП-01.55	26050	26
ТП-01.26	ТП-01.56	27050	27
ТП-01.27	ТП-01.57	28050	28
ТП-01.28	ТП-01.58	29050	29
ТП-01.29	ТП-01.59	30050	30

3 Комплектность

3.1 Комплектность термоподвески соответствует указанной в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол.
Термоподвеска	1
Паспорт	1 экз.

4 Ресурсы, сроки службы и гарантии изготовителя

4.1 Средняя наработка на отказ, час, не менее 67000.

4.2 Срок службы, лет, 14.

4.3 Изготовитель гарантирует соответствие термоподвески требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода термоподвески в эксплуатацию.

4.5 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления термоподвески.

4.6 При предъявлении претензий потребитель высылает в адрес изготовителя термоподвеску чистой, в упаковке, исключающей повреждение при транспортировании, акт рекламации и настоящий паспорт с отметкой о датах ввода в эксплуатацию и снятия её с эксплуатации.

5 Сведения о сертификации

5.1 Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011, выдан ОС ЦСВЭ, № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00691/21.

6 Свидетельство об упаковке и приемке

6.1 Термоподвеска ТП-01, зав. № _____ изготовлена, принята и упакована в соответствии с ТУ 4211-031-12196008-06 и признана годной для эксплуатации.

МП

Начальник ОТК

печать подвески

ресурсовая подпись

код, номер, число

7 Движение изделия в эксплуатации

7.1 Сведения по эксплуатации термоподвески заносятся в таблицу 3.

Таблица 3

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

8 Заметки по эксплуатации и хранению

8.1 При работе с термоподвеской необходимо выполнять требования безопасности, указанные в руководстве по эксплуатации ЮЯИГ.405226.011 РЭ.

8.2 Термоподвеску необходимо хранить в упаковке изготовителя в отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80 %. Порядок установки, работы и технического обслуживания термоподвески указаны в руководстве по эксплуатации.

9 Сведения об утилизации

9.1 Термоподвеска не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и после окончания срока службы подлежит утилизации по методике и технологии, принятым на предприятии-потребителе.

10 Особые отметки
