

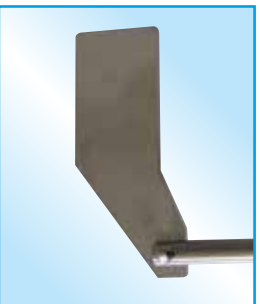
ПАСПОРТ

Наименование:

Ротационные
сигнализаторы сыпучих
материалов **Torex ILT**



1 ВРАЩАЮЩАЯСЯ ЛОПАТЬ



Материал изготовления
нержавеющая
сталь 304

2 КОРПУС



Изготавливается из литого
алюминия
Защита IP65
Электронная панель включена

3 РЕЗЬБОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Стандарт
Резьба: 1" 1/2 ISO 228
Резьба: 2" 1/2 ISO 228
Материал: технический
полимер Delrin



ATEX-версия Ex II 1/2 D IP65 T 100°C
Резьба: 1" 1/2 ISO 228
Материал: Алюминий

Обозначение:

Наименование:

Ротационный датчик предельного уровня сыпучих материалов в алюм. корпусе, G1½" / G2½" / 1¼" NPT, 1 об/мин, -20...+250 °С, 12 В DC / 24 В DC / 22...30 В DC / 24...48 В AC / 115...230 В AC, IP65

1. Описание

Датчики уровня типа ILT служат для передачи электрического сигнала, указывающего на минимальный либо максимальный уровень продукта в воронке, бункере или силосе.

2. Принцип работы

Как только уровень продукта доходит до лопасти, она перестает вращаться. После остановки лопасти срабатывает концевой датчик, который из-за повышения момента на валу сигнализатора дает сигнал для остановки мотора. Как только уровень материала опускается ниже радиуса вращения лопасти, пружина возвращает мотор в рабочее положение. Концевой датчик возвращается в положение «ВЫКЛ» и мотор включается.

3. Применение

Датчики, установленные на крышке бункера либо на боковых стенках силосов, контейнеров или воронок, широко используются для порошкообразных и гранулированных продуктов с минимальной насыпной плотностью 0,3 т/м³.

4. Технические характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ILTA_ , ILTC_ , ILTD_ , ILTE_	ILTR_
Защита	IP65	
Технологическое соединение	См. «Код заказа датчиков»	
Материал соединительной втулки	Пластик и алюминий	
Материал вала и лопастей	Нержавеющая сталь	
Задержка сигнала	1,5 с	1,5 с + (0,5 - 5)
Чувствительность	Регулируется с помощью пружины в трех разных положениях	
Скорость измерительной лопасти	1 об/мин	
Вес (стандартный)	1 кг	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ILTA_	ILTC_	ILTD_	ILTE_	ILTR_
Напряжение питания	24...48 В AC 50/60 Гц (+/- 10%)	115...230 В AC 50/60 Гц (+/- 10%)	24 В DC (+/- 10%)	12 В DC (+/- 10%)	22...250 В AC 50/60 Гц; 22...30 В DC (+/- 10%)
Мощность	3 Вт				5 Вт
Сечение соединительных кабелей	1 ÷ 1,5 мм ²				
Выходные сигналы	Релейный выход (NO + NC) макс. 250 В - 2 А				Релейный выход (NO + NC) Макс. 250 В - 2А
Сигнал о неисправности					Релейный выход (NC) Макс. 250 В - 2А
Модальность операции					FSL / FSH
Класс защиты	I				
Категория перенапряжения	II				

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

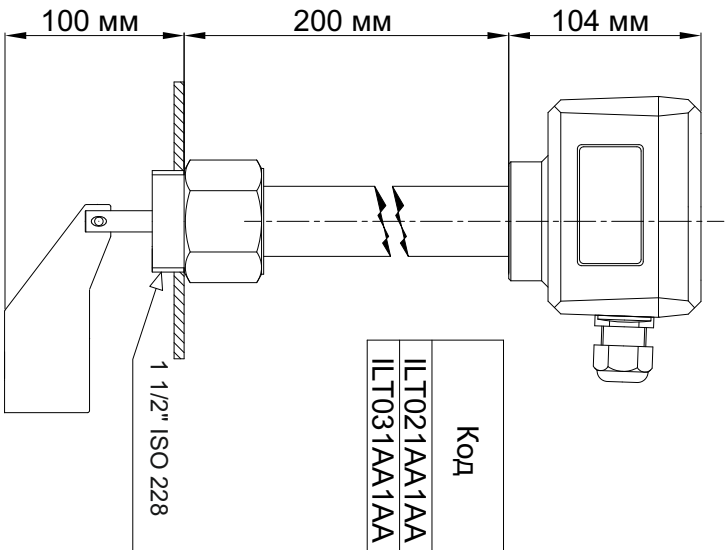
Предельное давление контейнера	Макс. 0,8 бар
Температура внутри сосуда	-20...+80 °С; -20...+250 °С для версии с высокой температурой
Температура окружающей среды в помещении	-20...+60 °С

5. Код заказа датчиков

ILT	A	0	
			Соединение
		0	G1½" / G2½"
		2	1¼" NPT
			Напряжение питания
	A	24...48 В AC - 50/60 Гц	
	C	115...230 В AC - 50/60 Гц	
	D	24 В DC	
	E	12 В DC	
	R	22...30 В DC; 22...250 В AC - 50/60 Гц с контролем отказа датчика	
			Сигнализатор уровня в бункере

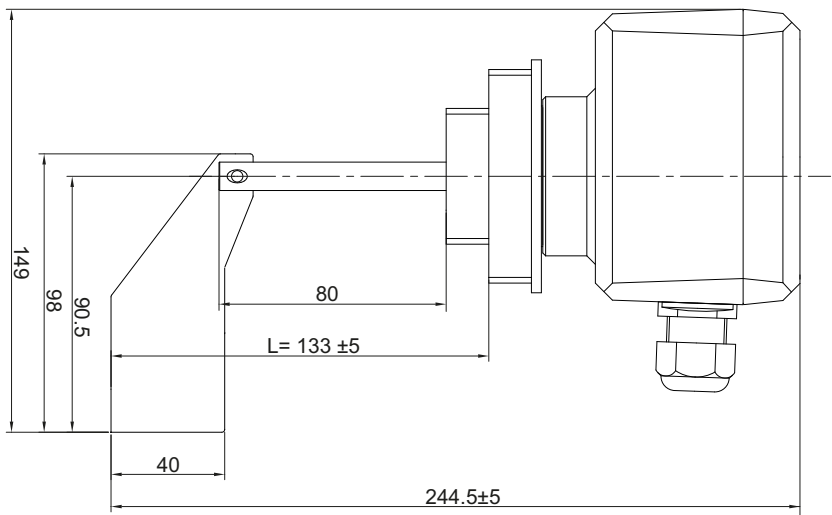
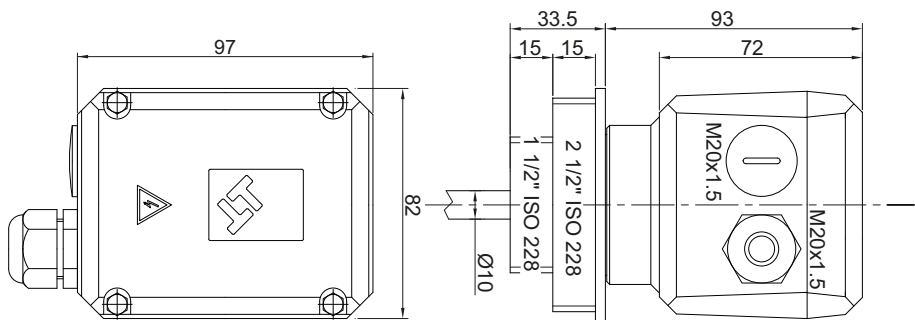
Тип	Код
ВЕРСИИ ILT С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ВРАЩЕНИЯ	
ILT с регулированием вращения 115 В AC	ILTC0S115
ILT с регулированием вращения 230 В AC	ILTC0S230
ILT с регулированием вращения 24 В DC	ILTD0S024
ВЕРСИИ ILT ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН	
ILT 24 В AC ток АTEX II 1/2 D	ILTA0AX
ILT 48 В AC ток АTEX II 1/2 D	ILTA0BX
ILT 115 В AC ток АTEX II 1/2 D	ILTC0AX
ILT 230 В AC ток АTEX II 1/2 D	ILTC0BX

Версия для обработки при высоких температурах



Код	Напряжение питания	Рабочая температура
ИЛТ021АА1АА	24 В DC / 22..230 В AC	150 °C
ИЛТ031АА1АА	50/60 Гц	250 °C

6. Габаритные размеры



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Дата отгрузки:

« ____ » _____ 20 ____ г.