

Реле давления с двухцветной цифровой индикацией для различных сред

Серия *ISE70 / 75 / 75H-XTP01*



Номер для заказа

ISE **70** – **02** – **27** – **L** – **XTP01**

① ② ③ ④

① Макс. давление

70	1 МПа
75	10 МПа
75H	15 МПа

② Присоединение

02	Rc1/4"
-----------	--------

③ Дискретный выход

27	2 Выхода NPN
43	1 Выход NPN + 1 Выход PNP

④ Электроподключение

L	С угловым кабель-коннектором M12, 5 м
----------	---------------------------------------

* Реле давления имеет функцию выбора единицы измерения по умолчанию.

Технические характеристики

Модель			ISE70-XTP01	ISE75-XTP01	ISE75H-XTP01
Рабочая среда			Воздух, некоррозионные и невоспламеняющиеся газы	Рабочие среды, не вызывающие коррозию SUS304 630	
Давление	Номинальный диапазон давления		0 ~ 1 МПа	0 ~ 10 МПа	0 ~ 15 МПа
	Отображаемый диапазон давления		-0.1 ~ 1 МПа	-0.4 ~ 10 МПа	-0.5 ~ 15 МПа
	Мин. настраиваемая величина		0.01 МПа	0.01 МПа	0.01 МПа
	Испытательное давление		1.5 МПа	30 МПа	45 МПа
Источник питания	Напряжение питания		12 ~ 24 VDC ±10% (пульсации не более 10%)		
	Потребление тока		Не более 555 мА		
	Защита		Защита от подключения с неправильной полярностью		
Дискретный выход	Тип выхода	-27	2 выхода NPN с открытым коллектором		
		-43	1 выход NPN + 1 выход PNP с открытым коллектором		
	Максимальный ток нагрузки		80 мА		
	Максимальное напряжение (для NPN)		30 В (выход NPN)		
	Внутреннее падение напряжения (остаточное напряжение)		Не более 1 В (при 80 мА)		
	Время задержки		Не более 2.5 мс (варианты времени задержки для функции антидребезга: 20, 160, 640, 1000 или 2000 мс)		
	Защита от короткого замыкания		Есть		
Воспроизводимость			± 0.5 % Д.И. *		
Гистерезис	Режим гистерезиса		Регулируемый от 0 ¹		
	Режим окна				
Дисплей	Тип дисплея		LCD		
	Цвет индикации		Красный/Зеленый		
	Разрядность дисплея		Основной экран: 3 разряда (7 сегментов)		
	Точность отображения		± 2 % Д.И. * ± 1 разряд (при 25 ± 3 °C)		
	Индикаторы		Индикатор загорается, когда выход активирован (OUT1: зеленый OUT2: красный)		

* Д.И. – сокращение от «полного диапазона измерений».

1 Если наблюдаются колебания давления вокруг заданной точки, увеличьте гистерезис. В противном случае возможен "дребезг" выходного сигнала.

Продолжение таблицы на с.2.

**Датчик давления с двухцветной цифровой индикацией для различных сред
ISE70 / ISE75 / ISE75H-ХТР01**

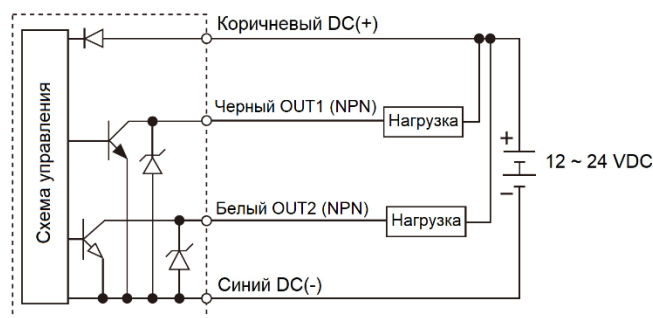
Модель	ISE70-ХТР01	ISE75-ХТР01	ISE75H-ХТР01
Функции	Функция антидребезга, функция выбора единицы измерения, функция обнуления, функция блокировки		
Температура рабочей среды	0 ~ 50 °C (не допускать выпадения или замерзания конденсата)	-5 ~ 80 °C (не допускать выпадения или замерзания конденсата)	
Температура окружающей среды при работе	0 ~ 50 °C		0 ~ 50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-10~60 °C		-10 ~ 60 °C
Диапазон относительной влажности воздуха	При работе и хранении: 35 ~ 85% (не допускать выпадения конденсата)		
Эл. прочность изоляции	Устойчивость к воздействию испытательного напряжения 1000 VAC, приложенного в течение 1 мин. между клеммами и корпусом		Устойчивость к воздействию испытательного напряжения 250 VAC, приложенного в течение 1 мин. между клеммами и корпусом
Сопротивление изоляции	Между клеммами и корпусом не менее 50 МОм (при 500 VDC)		
Вибрационная устойчивость	10 ~ 500 Гц		
Влияние температуры (при 25 °C)	± 2 % Д.И.		± 3 % Д.И.
Степень защиты	IP67		
Соответствие стандартам	CE , UL/CSA (UL508) RoHS		
Материалы, контактирующие с рабочей средой	C3604, PBT, силикон, NBR		SUS630, SUS304
Кабель-коннектор	M12, 4-пин, 4-проводной, Ø4 мм, длина 5 м		

Электрические схемы и схемы подключения

- **27**

NPN (2 выхода)

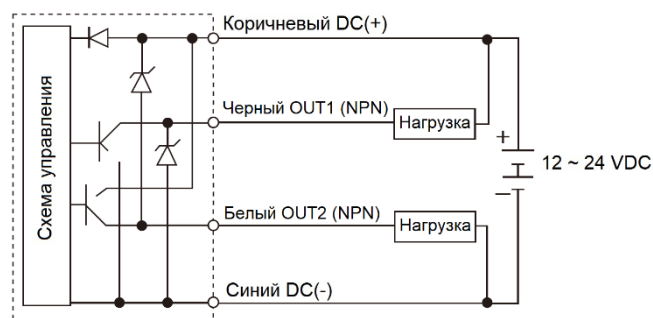
Номера контактов: 2, 4



- **43**

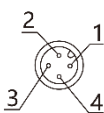
NPN (1 выход) + PNP (1 выход)

Номера контактов: 4 (NPN), 2(PNP)



- **27**

1	Коричневый	DC(+)
2	Белый	OUT2 (NPN)
3	Синий	DC(-)
4	Черный	OUT1 (NPN)



- **43**

1	Коричневый	DC(+)
2	Белый	OUT2 (PNP)
3	Синий	DC(-)
4	Черный	OUT1 (NPN)

Размеры

