

Индикатор уровня жидкости ПИМБ-340.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Индикатор уровня жидкости

ПИМБ-340.

Назначение

Индикатор уровня жидкости (ИУЖ) предназначен для контроля уровня жидкости (в т.ч. – одоранта), неагрессивной к нержавеющей стали и титану, в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами. Обеспечивает непрерывное преобразование уровня жидкости в унифицированный выходной сигнал 4–20 мА постоянного тока и формирование сигнала в виде замыкания/размыкания «сухого контакта» на уровнях выше/ниже уставки. Диапазон уставок соответствует диапазону преобразования. Исполнение – взрывозащищенное.

Описание

В качестве чувствительного элемента ИУЖ используется резистивная матрица, переключаемая с помощью магнитоуправляемых контактов (герконов). Замыкание группы герконов осуществляется с помощью постоянного торoidalного магнита, помещённого в подвижном герметичном поплавке из титана.

Устанавливается на емкость с помощью резьбового монтажного фланца с наружной резьбой М36х1,5. Имеется возможность регулировки глубины погружения зонда путем перемещения его монтажной части относительно монтажного фланца.



Техническая характеристика

Погрешность преобразования:	
абсолютная, см	< 1,0
дополнительная приведенная, %	< 0,1/10 °С
Нижний неизмеряемый уровень, см	
(при плотности жидкости от 1100 до 700 кг/м ³)	4,0–6,0
Верхний измеряемый уровень, см	60, 100, 120, 150, 200
Напряжение питания, В	9–30
Схема подключения:	2-проводная
Сопротивление нагрузки, кОм	≤ 1
Коммутирующая способность выходного оптореле:	
напряжение, В	≤ 300
ток, А	≤ 0,1
Маркировка взрывозащиты	1ExdsIIBT5
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Материал защитной гильзы	Сталь 12Х18Н10Т
Материал поплавка	Титан ВТИ-0
Среднее время наработки на отказ, ч	≥ 100 000
Срок службы, лет	12,5

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация по ГОСТ 12997-84	N1
Рабочий диапазон температур, °С	-55 ... +85
Внешнее гидростатическое давление	
в контролируемой среде, мПа, не более	1,6
Плотность контролируемой среды, кг/м ³	700–1100

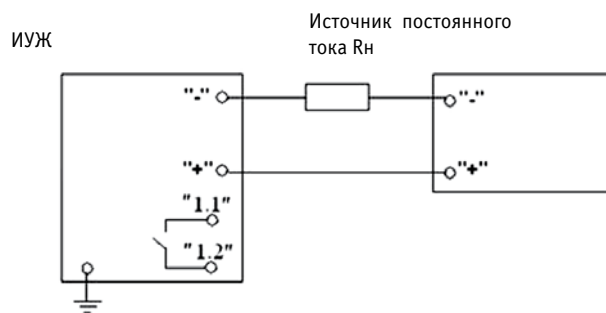


Схема подключения ИУЖ

Сведения об эксплуатации: разрешение на применение находится в стадии оформления.

Комплект поставки: ИЦФР.407529.003, ИЦФР.407529.003РЭ, формуляр.

Пример записи при заказе:

Индикатор уровня жидкости ПИМБ-340-60-11– ИЦФР.407529.003ТУ

Длина рабочей части (измеряемый уровень), см
выбирается из ряда 60, 100, 120, 150, 200

Длина монтажной части (общая длина) от 80 до 320 см

ПИМБ-341.

Назначение

Индикатор уровня жидкости (ИУЖ) предназначен для контроля уровня жидкости, неагрессивной к нержавеющей стали и титану (в т.ч. – одоранта), в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами. Обеспечивает преобразование уровня жидкости в унифицированный выходной сигнал 4–20 мА постоянного тока и индикацию уровня (в см) на трехразрядном цифровом индикаторе. Исполнение – взрывозащищенное.



Описание

В качестве чувствительного элемента ИУЖ используется резистивная матрица, переключаемая с помощью магнитоуправляемых контактов (герконов). Замыкание группы герконов осуществляется с помощью постоянного тороидального магнита, помещенного в подвижном герметичном поплавке из титана.

Устанавливается на емкость с помощью резьбового монтажного фланца с наружной резьбой М36х1,5. Имеется возможность регулировки глубины погружения зонда путем перемещения его монтажной части относительно монтажного фланца.

Техническая характеристика

Погрешность преобразования:	
абсолютная, см	< 1,0
дополнительная приведенная, %	< 0,1/10°C
Нижний не измеряемый уровень, см	
(при плотности жидкости 700–1100 кг/м³)	4,0–6,0
Верхний измеряемый уровень, см	60, 100, 120, 150, 200
Напряжение питания, В	15–30
Ток потребления, мА	≤ 60
Схема подключения	3-проводная
Сопротивление нагрузки, кОм	≤ 1
Маркировка взрывозащиты	1ExdsIIBT5
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 65
Материал защитной гильзы	Сталь 12Х18Н10Т
Материал поплавка	Титан ВТИ-0
Среднее время наработки на отказ, ч	≥ 100 000
Срок службы, лет	12,5

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация по ГОСТ 12997-84	N1
Рабочий диапазон температур, °С	-55 ... +85
Внешнее гидростатическое давление в контролируемой среде, МПа, не более	1,6
Плотность контролируемой среды кг/м ³	700–1100



Сведения об эксплуатации: разрешение на применение находится в стадии оформления.

Комплект поставки: ИЦФР.407529.005, ИЦФР.407529.005РЭ, формуляр

Пример записи при заказе:

Индикатор уровня жидкости ПИМБ-341-60-L1- ИЦФР.407529.005ТУ

Длина рабочей части (измеряемый уровень), см
выбирается из ряда 60, 100, 120, 150, 200

Длина монтажной части (общая длина), см,
от 80 до 320

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	