

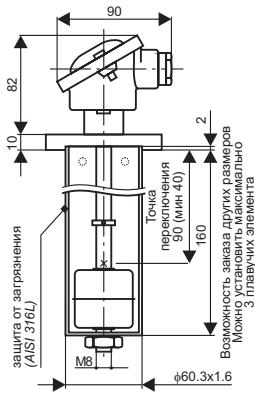
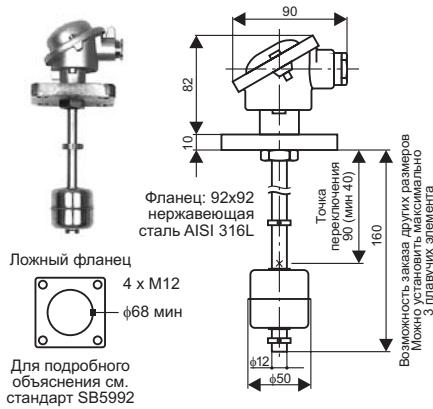


МАГНИТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УРОВНЯ

Магнитный переключатель уровня

- Рассчитаны для использования на кораблях, в нефтяной промышленности и т. пр.
- Устройство сделано из нерж. стали AISI 316L, чем пригодно для использования в разных жидкостях
- Возможно подсоединение к разным ёмкостям
- Установка сверху или боковая
- Погружающаяся версия, кабель с тефлоновым покрытием
- С использованием встроенных предохранительных изоляторов могут работать в взрывоопасном месте

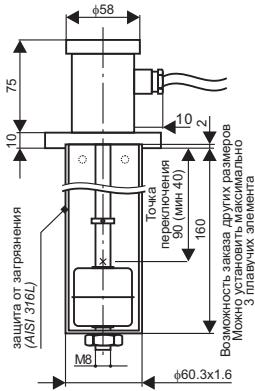
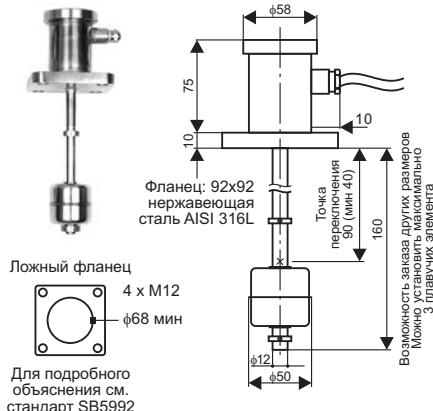
• ITMLS-01-110-92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI 316L
- Можно установить максимально 3 плавучих элемента (расстояние между отдельными элементами мин.100 мм)
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI 316L (для другие тип см. порядок оформления заказа)
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения Imaxc=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент Ø50x48, плавучесть 0.55
- Установка сверху
- Вес: 1.1 кг
- Защита от загрязнения (поставляется по отдельному заказу)

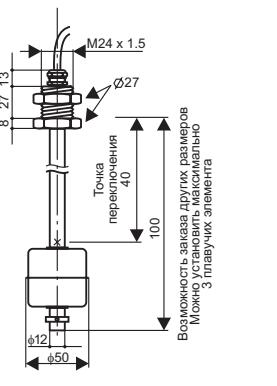
• ITMLS-02-110-92 погружающийся



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Можно установить максимально 3 плавучих элемента (расстояние между отдельными элементами мин.100 мм)
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения Imaxc=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент Ø50x48, плавучесть 0.55
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Установка сверху
- Вес: 1.4 кг с 5 м кабеля
- Защита от загрязнения (поставляется по отдельному заказу)

• ITMLS-02A-110-00 погружающийся

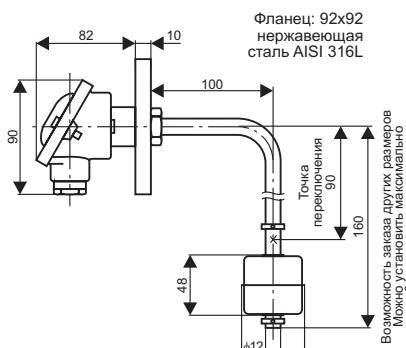


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия без защитной коробки для кабеля, с защитой IP-68
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения Imaxc=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент Ø50x48, плавучесть 0.55
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Установка сверху
- Вес: 0.5 кг с 5 м кабеля

Все размеры в мм.

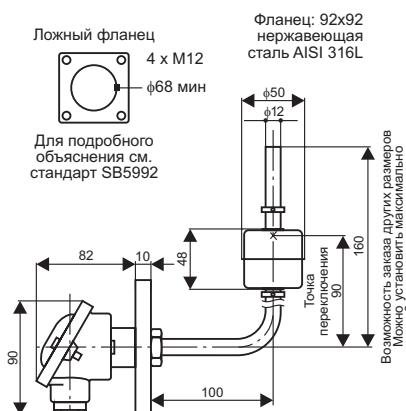
• ITMLS-03A-110-92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI 316L
- Можно установить максимально 3 плавучих элемента (расстояние между отдельными элементами мин.100 мм)
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI 316L (для другие тип см. порядок оформления заказа)
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения Imaxc=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ50x48, плавучесть 0.55
- Установка боковая
- Вес: 1.2 кг

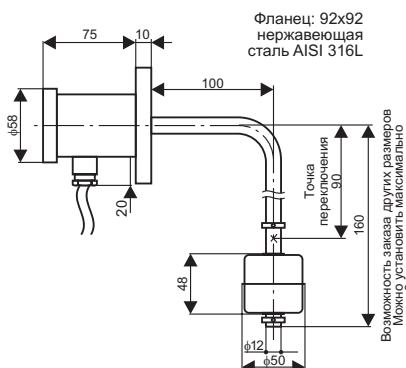
• ITMLS-03B-110-92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI316
- Можно установить максимально 3 плавучих элемента (расстояние между отдельными элементами мин.100 мм)
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI316L (для другие тип см. порядок оформления заказа)
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения Imaxc=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ50x48, плавучесть 0.55
- Установка боковая
- Вес: 1.2 кг

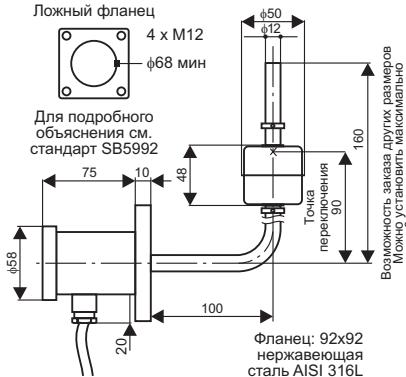
• ITMLS-04A-110-92 погружающийся



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Можно установить максимально 3 плавучих элемента (расстояние между отдельными элементами мин.100 мм)
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения Imaxc=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ50x48, плавучесть 0.55
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Установка боковая
- Вес: 1.5 кг с 5 м кабеля

• ITMLS-04B-110-92 погружающийся



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Можно установить максимально 3 плавучих элемента (расстояние между отдельными элементами мин.100 мм)
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения Imaxc=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ50x48, плавучесть 0.55
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Установка боковая
- Вес: 1.5 кг с 5 м кабеля

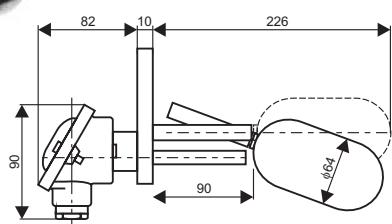
Все размеры в мм.

• ITMLS-06A-110-92



Фланец: 92x92
нержавеющая
сталь AISI 316L

Ложный фланец
4 x M12
φ68 мин
Для подробного
объяснения см.
стандарт SB5992



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

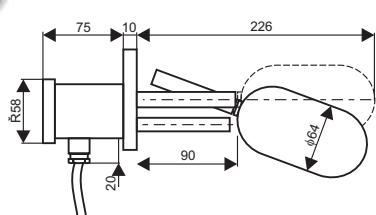
- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- Возможна установка механизма проверки
- Возможна установка стержневого удлинителя
- Установка боковая
- Вес: 1.3 кг

• ITMLS-06B-110-92 погружающийся



Фланец: 92x92
нержавеющая
сталь AISI 316L

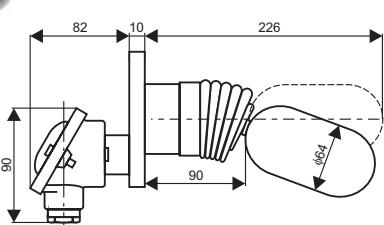
Ложный фланец
4 x M12
φ68 мин
Для подробного
объяснения см.
стандарт SB5992



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- Возможна установка механизма проверки
- Возможна установка стержневого удлинителя
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Установка боковая
- Вес: 1.55 кг

• ITMLS-06AC-110-92

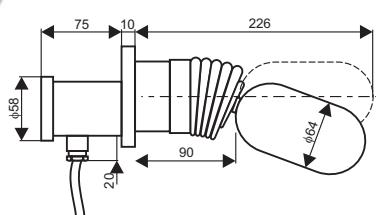


Ложный фланец
4 x M12
φ68 мин
Для подробного
объяснения см.
стандарт SB5992

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- Невозможна установка механизма проверки
- Возможна установка стержневого удлинителя
- Защита от загрязнения
- Установка боковая
- Вес: 1.45 кг

• ITMLS-06BC-110-92 погружающийся



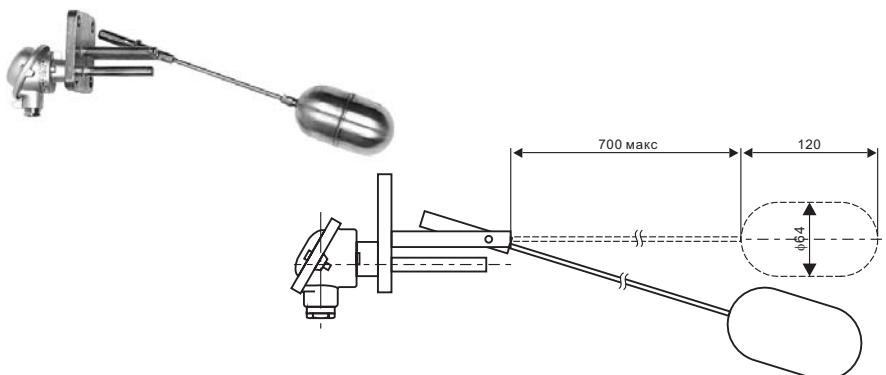
Ложный фланец
4 x M12
φ68 мин
Для подробного
объяснения см.
стандарт SB5992

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- Невозможна установка механизма проверки
- Возможна установка стержневого удлинителя
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Защита от загрязнения
- Установка боковая
- Вес: 1.45 кг

Все размеры в мм.

- Стержневой удлинитель для горизонтальных типов переключателей уровня



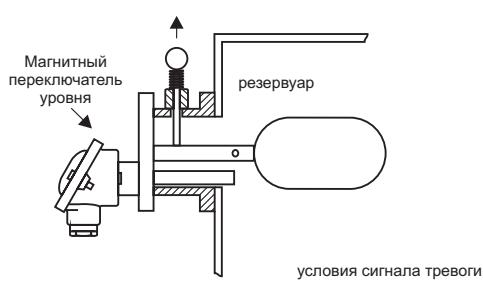
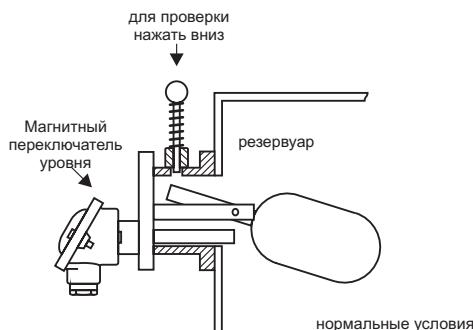
Стержневые удлинители в наличии для установления на следующие типы магнитных переключателей уровня:
ITMLS-06A-110-92
ITMLS-06B-110-92
ITMLS-06AC-110-92
ITMLS-06BC-110-92

- Механизм проверки тип ITMLS-TM01

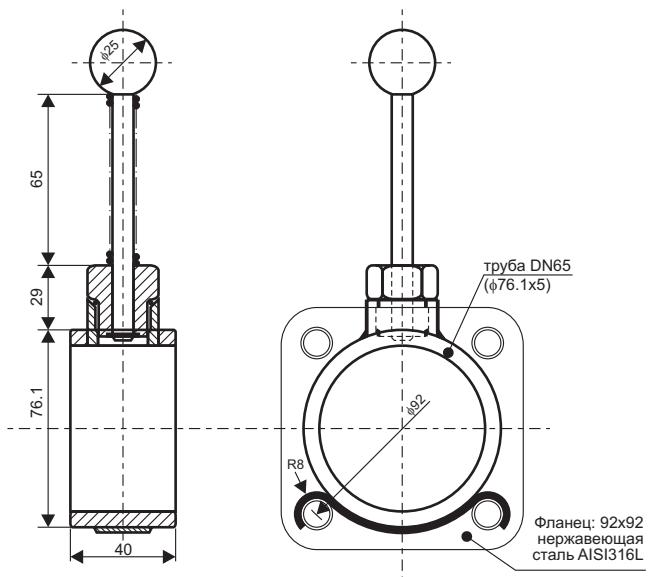


- Материал: нержавеющая сталь AISI316
- Защита IP-68, 3 бар (больше по заказу)
- Вес 0.430 кг
- Механизм проверки должен быть установлен между магнитного переключателя уровня и соединения с резервуаром

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

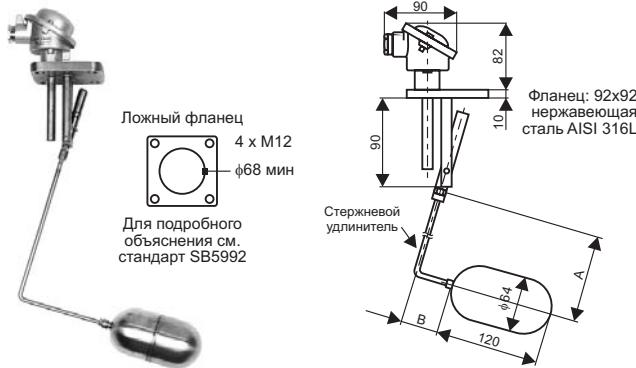


РАЗМЕРЫ



Все размеры в мм.

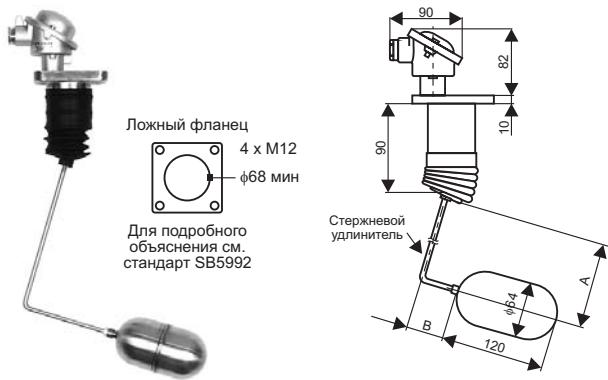
• ITMLS-06AV-110-92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{maxc}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- Возможна установка механизма проверки
- Имеется стержневой удлинитель
- Установка сверху
- Вес: 1.6 кг

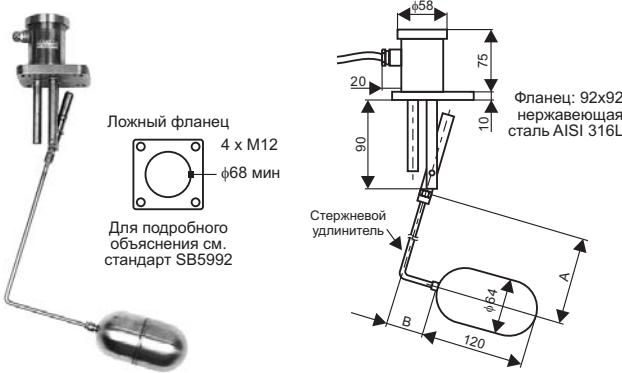
• ITMLS-06ACV-110-92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{maxc}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- Невозможна установка механизма проверки
- Имеется стержневой удлинитель
- Защита от загрязнения
- Установка сверху
- Вес: 1.8 кг

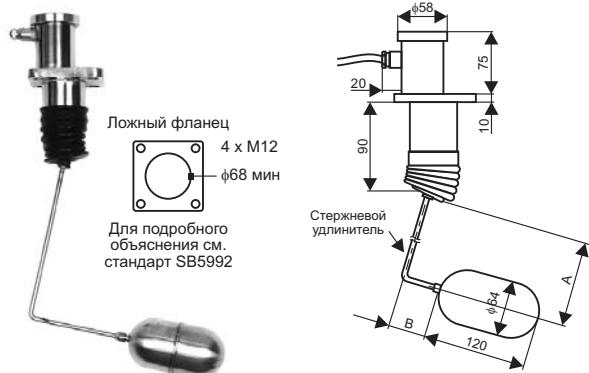
• ITMLS-06BV-110-92 погружающийся



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{maxc}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Возможна установка механизма проверки
- Имеется стержневой удлинитель
- Установка сверху
- Вес: 1.9 кг

• ITMLS-06BCV-110-92 погружающийся

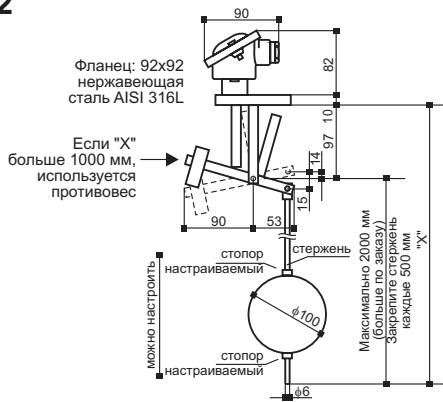


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение Р=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{maxc}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ64x120
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Невозможна установка механизма проверки
- Имеется стержневой удлинитель
- Защита от загрязнения
- Установка сверху
- Вес: 2.15 кг

Все размеры в мм.

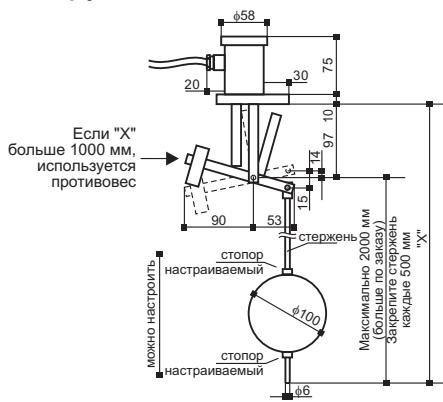
• ITMLS-07A-110-92



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
- Материал со стороны жидкости:
нержавеющая сталь AISI 316L
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент ф100
- Установка сверху
- Вес: 2.1 кг

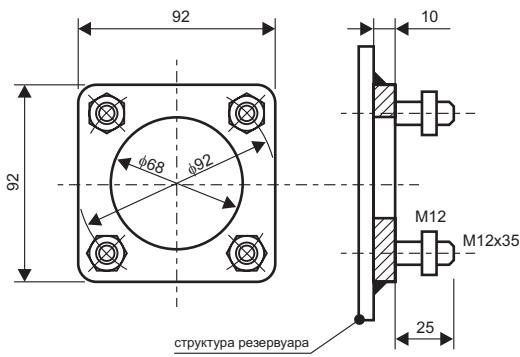
• ITMLS-07B-110-92 погружающийся



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Фланец: 92x92 нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60втт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент ф100
- PTFE кабель с тефлоновым покрытием, можно заказать 3, 5, 7 м или более
- Установка сверху
- Вес: 2.8 кг

• Ложный фланец 92x92 для сварочного соединения со структурой резервуара (AISI 316L)



Все размеры в мм.

Стержневой удлинитель таблица для вертикального типа ITMLS-06...V

| необходимо придерживаться | A / B <= 2 | A + B = 750MM | A _{мин} = 50 / A _{макс} = 500 | B _{мин} = 50 / B _{макс} = 500 |
|---------------------------|------------|---------------|---|---|
| A (мм) | 50 | 100 | 200 | 500 |
| B (мм) | 25 | 50 | 100 | 250 |

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА для основных типов ITMLS-01 до 04

| ITMLS - 01 - 1100 - 92 | |
|---|--|
| Inelteh | типа фланца 00 - без фланца, с резьбой M24X1.5 (AISI 316) DN50 ⁺ - сталь марки А, оцинкованная R2 - 4 резьбовая пробка R2" 92 - 92x92 AISI 316 фланец |
| магнитный переключатель уровня | типа третьего контакта 2 - нормал. разомкнутый 3 - нормал. сомкнутый |
| основной тип 01 02 02A 03A 03B 04A или 04B | типа второго контакта 0 - без второго контакта 1 - переключающий 2 - нормал. разомкнутый 3 - нормал. сомкнутый |
| число контактов 1 - один контакт 2 - два контакта 3 - три контакта (могут использоваться только нормально разомкнутые или нормально сомкнутые контакты) | типа первого контакта 1 - переключающий 2 - нормал. разомкнутый 3 - нормал. сомкнутый |
| <p>» Переключающий контакт: номинальный предел контактов: 60вт макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V</p> <p>» Нормально разомкнутый контакт: номинальный предел контактов: 60вт макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V</p> | |
| Не забывайте! Для расчётов: $P=U \cdot I$ (ватт), P = мощность, U = напряжение, I = ток | |

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА для основных типов ITMLS-06...

| ITMLS - 06 ACV - 100 - 92 | |
|---|--|
| Inelteh | - корабельное соединение, фланец 92x92 - материал: нержавеющая сталь AISI 316L |
| магнитный переключатель уровня | типа контакта 0 - нормально разомкнутый или - при поворачиванию всего магнитного переключателя уровня за 180° - нормально сомкнутый (возможно только для боковой установки) 1 - переключающий |
| основной тип 06 | типа контакта 1 - один контакт 2 - два контакта (только по особому заказу) |
| A - защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16 B - погружающаяся версия, IP-68 защита, кабель с тefлоновым покрытием, можно заказать 3,5,7 м или более C - механизм защищён от грязи, имеется защитная резина - указать только в случае использования - при установке дополнительной защиты от грязи, установка механизма проверки ITMLS-TM01 невозможна | V - вертикальное использование со стержневым удлинителем (см. "Таблицу стержневых удлинителей") H - горизонтальное использование со стержневым удлинителем (см. "Таблицу стержневых удлинителей") |
| <p>Примечание 1 Букву V или H нужно указать только при необходимости установки стержневого удлинителя. В противном случае, не следует указывать ничего</p> <p>Примечание 2 » Переключающий контакт: номинальный предел контактов: 60ВАТТ макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V</p> <p>» Нормально разомкнутый контакт: номинальный предел контактов: 60ВАТТ макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V</p> | |

Не забывайте! Для расчётов: $P=U \cdot I$ (ватт), P = мощность, U = напряжение, I = ток