



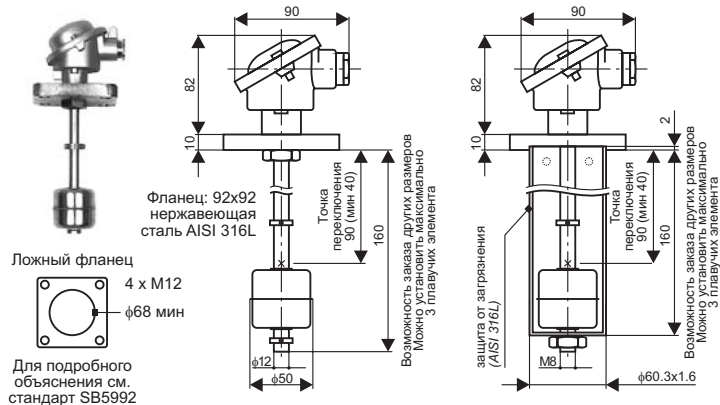
МАГНИТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УРОВНЯ



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

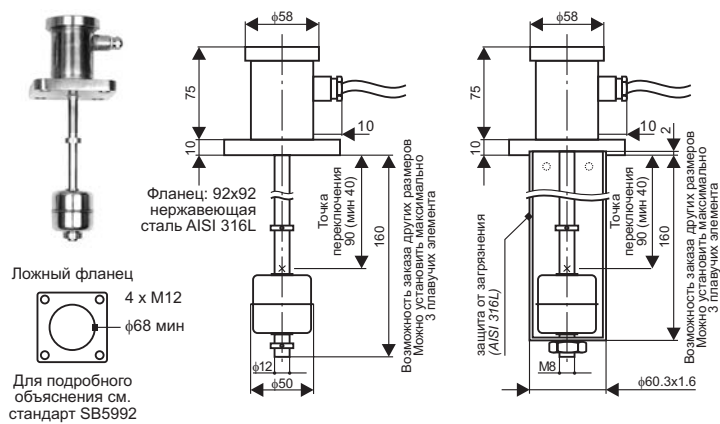
ITMLS-01-110-92



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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ50x48, плавучесть 0.55
- Установка сверху
- Вес: 1.1 кг
- Защита от загрязнения (поставляется по отдельному заказу)

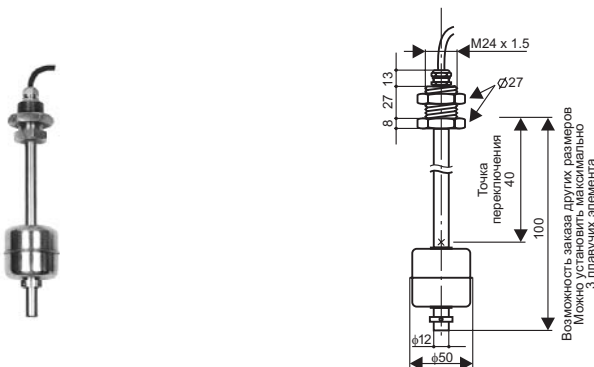
ITMLS-02-110-92 погружающийся



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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=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 сверху
- Вес: 1.4 кг с 5 м кабеля
- Защита от загрязнения (поставляется по отдельному заказу)

ITMLS-02A-110-00 погружающийся

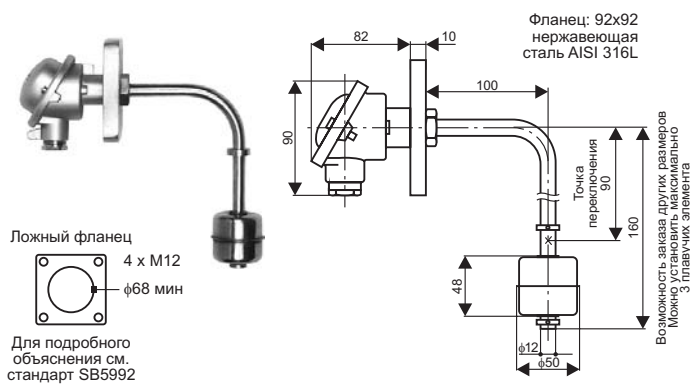


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=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 сверху
- Вес: 0.5 кг с 5 м кабеля

Все размеры в мм.

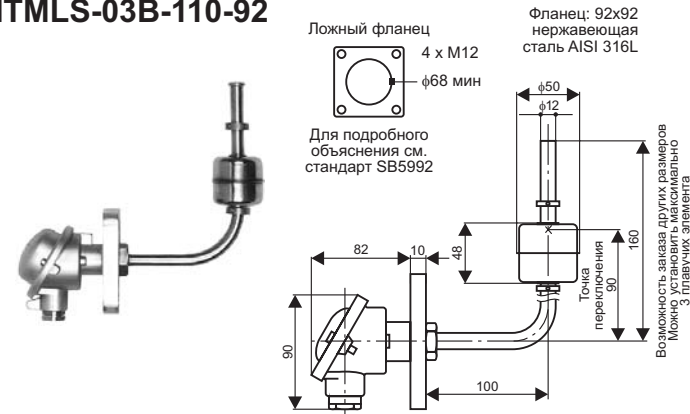
● ITMLS-03A-110-92



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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ50x48, плавучесть 0.55
- Установка боковая
- Вес: 1.2 кг

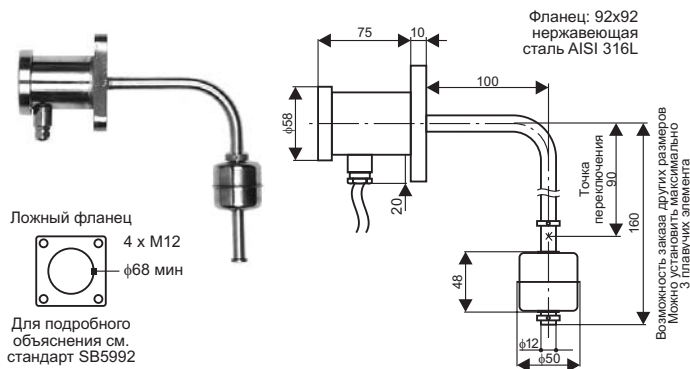
● ITMLS-03B-110-92



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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ50x48, плавучесть 0.55
- Установка боковая
- Вес: 1.2 кг

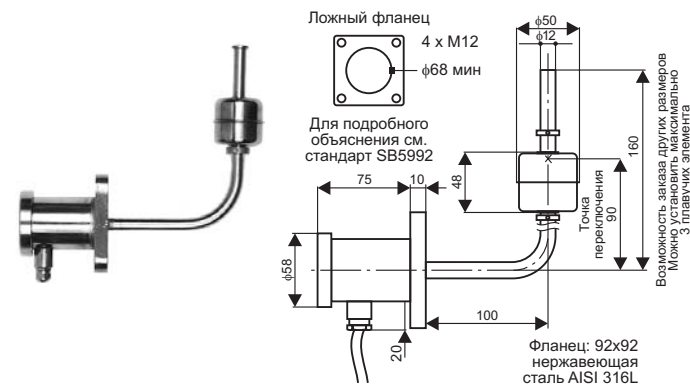
● ITMLS-04A-110-92 погружающийся



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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=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



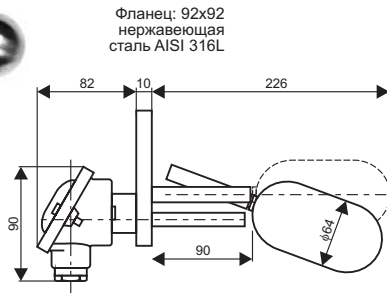
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=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-06A-110-92**



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



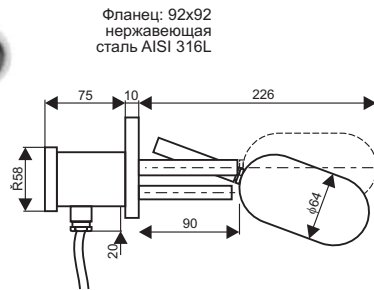
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 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 P=60ватт, 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**



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



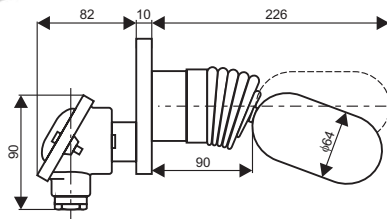
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60ватт, 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



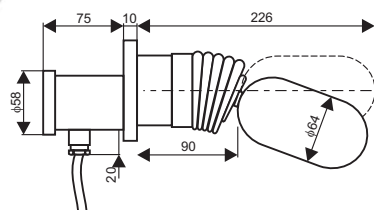
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 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 P=60ватт, 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

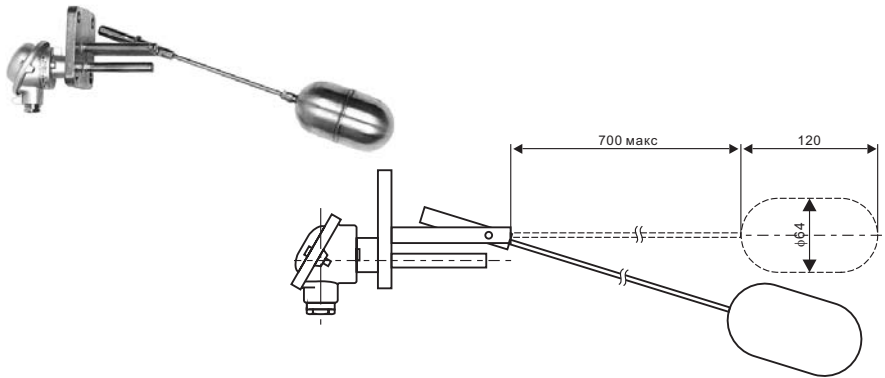


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60ватт, 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**

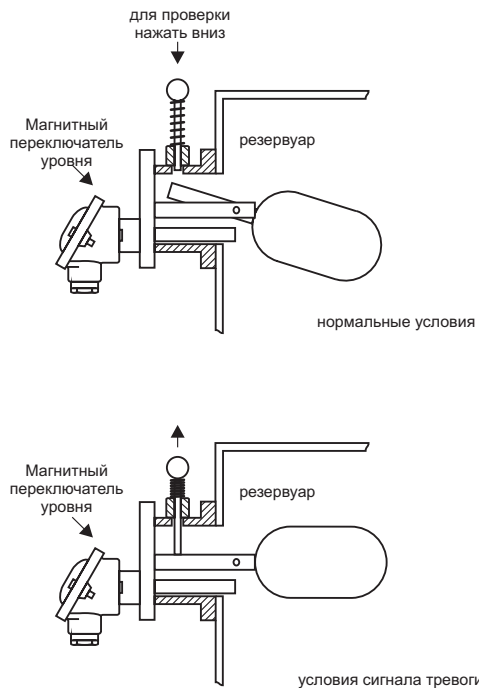
• **Механизм проверки тип ITMLS-TM01**



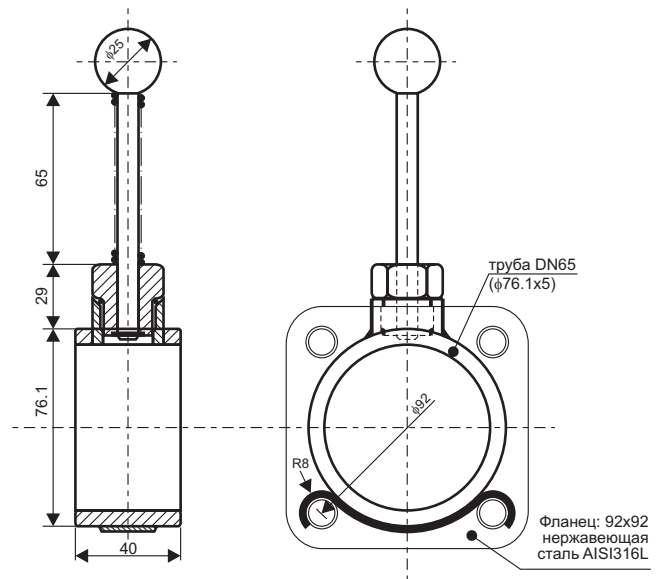
- Материал: нержавеющая сталь AISI316
- Защита IP-68, 3 бар (больше по заказу)
- Вес 0.430 кг

- Механизм проверки должен быть установлен между магнитного переключателя уровня и соединения с резервуаром

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



РАЗМЕРЫ

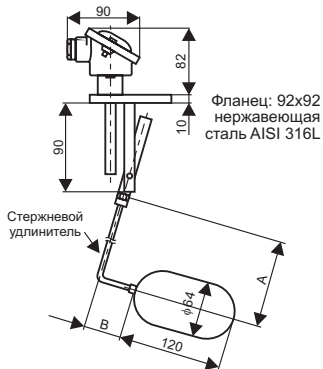


Все размеры в мм.

ITMLS-06AV-110-92



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



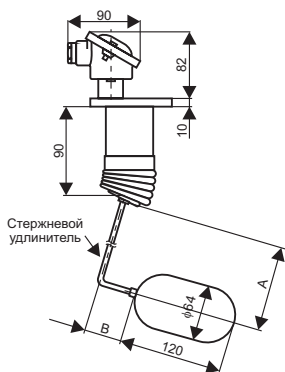
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 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 P=60ватт, 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
- Имеется стержневой удлинитель
- Установка сверху
- Вес: 1.6 кг

ITMLS-06ACV-110-92



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



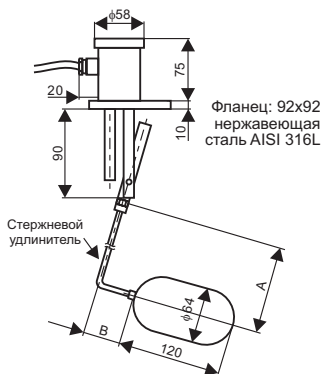
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 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 P=60ватт, 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
- Имеется стержневой удлинитель
- Защита от загрязнения
- Установка сверху
- Вес: 1.8 кг

ITMLS-06BV-110-92 погружающийся



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



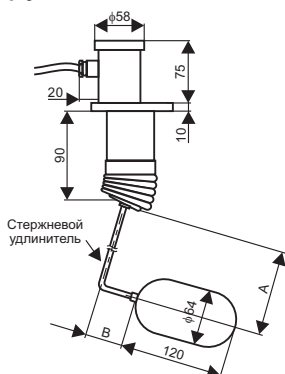
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=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



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

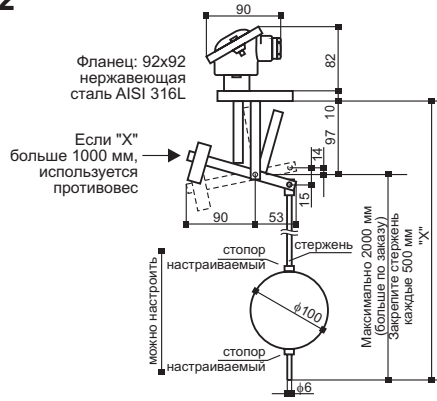


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Погружающаяся версия, IP-68 защита
- Материал: нержавеющая сталь AISI 316L
- Диапазон температур до 120°C
- Электронное соединение: переключение P=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=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.

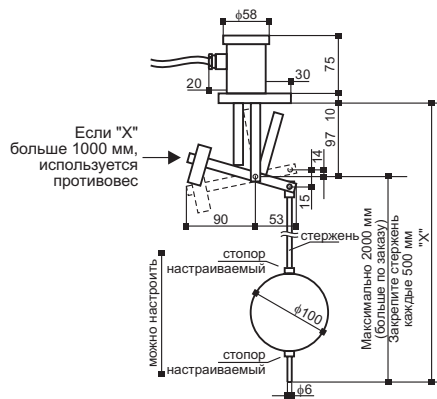
● ITMLS-07A-110-92



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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ100
- Установка сверху
- Вес: 2.1 кг

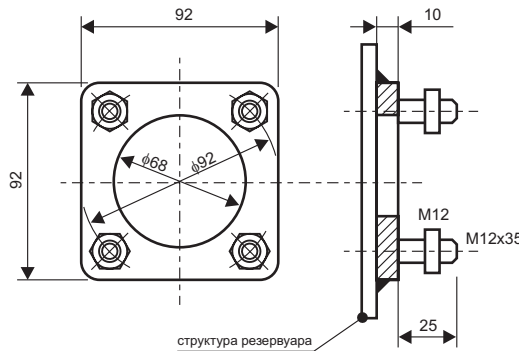
● ITMLS-07B-110-92 погружающийся



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=60ватт, макс. напряжение постоянного/переменного тока=400В, ток переключения I_{макс}=1А (для других видов соединений см. порядок оформления заказа)
- Плавающий элемент φ100
- 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 = 750 мм	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

магнитный переключатель уровня

основной тип
01
02
02A
03A
03B
04A или 04B

число контактов
1 - один контакт
2 - два контакта
3 - три контакта (могут использоваться только нормально разомкнутые или нормально сомкнутые контакты)

тип 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

тип третьего контакта
2 - нормал. разомкнутый
3 - нормал. сомкнутый

тип второго контакта
0 - без второго контакта
1 - переключающий
2 - нормал. разомкнутый
3 - нормал. сомкнутый

тип первого контакта
1 - переключающий
2 - нормал. разомкнутый
3 - нормал. сомкнутый

	Переключающий контакт: номинальный предел контактов: 60ватт макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V
	Нормально разомкнутый контакт: номинальный предел контактов: 60ватт макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V

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

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

ITMLS - 06 ACV - 100 - 92

Inelteh

магнитный переключатель уровня

основной тип 06

A - защита соединительной верхней части (коробки подключения) IP-65 с клеммой PG-16
B - погружающаяся версия, IP-68 защита, кабель с тефлоновым 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

- корабельное соединение, фланец 92x92
- материал: нержавеющая сталь AISI 316L

0 - без второго контакта
1 - переключающий
2 - нормал. разомкнутый

тип контакта
0 - нормально разомкнутый или - при поворачиванию всего магнитного переключателя уровня за 180° - нормально сомкнутый (возможно только для боковой установки)
1 - переключающий

Примечание 2

1 - один контакт
2 - два контакта (только по особому заказу)

V - вертикальное использование со стержневым удлинителем (см."Таблицу стержневых удлинителей")
H - горизонтальное использование со стержневым удлинителем (см."Таблицу стержневых удлинителей")

Примечание 1

Примечание 1	Букву V или H нужно указать только при необходимости установки стержневого удлинителя. В противном случае, не следует указывать ничего
Примечание 2	Переключающий контакт: номинальный предел контактов: 60ватт макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V
	Нормально разомкнутый контакт: номинальный предел контактов: 60ватт макс / ток переключения: 1А макс / В переменного/В постоянного тока: 400V

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