

УТВЕРЖДЕН
КШЮЕ.421451.002ИМ9–УЛ

ОКПД2 26.51.52.000



СИСТЕМЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

«СТРУНА+»

Инструкция по монтажу, пуску и регулированию
Монтаж и демонтаж ППП КШЮЕ.407533.004

Часть 10 КШЮЕ.421451.002ИМ9

Содержание

| | |
|--|---|
| Введение..... | 3 |
| 1 Подготовка резервуара к монтажу ППП..... | 3 |
| 2 Подготовка и монтаж ППП | 4 |
| 3 Демонтаж ППП..... | 6 |

Настоящая инструкция устанавливает порядок монтажа и демонтажа ППП КШЮЕ.407533.004.

1 Подготовка резервуара к монтажу ППП

1.1 Выбор монтажного люка для установки ППП производится из следующих соображений:

- максимального удаления от прямого потока продукта при заполнении резервуара;
- расстояние от стенки резервуара не менее 750мм.

1.2 ППП комплектуется фланцем с направляющей, обеспечивающей водозащищенность и вертикальное положение ППП в резервуаре. Для установки ППП в резервуар Заказчик должен предварительно произвести доработку крышки люка резервуара в соответствии с рисунком 1.1.

1.3 К месту установки ППП должна быть подведена шина заземления, выполненная из медного провода сечением не менее 4 мм² и оканчивающаяся наконечником с диаметром отверстия 5,5 мм. Сопротивление шины заземления не должно превышать 4 Ом.

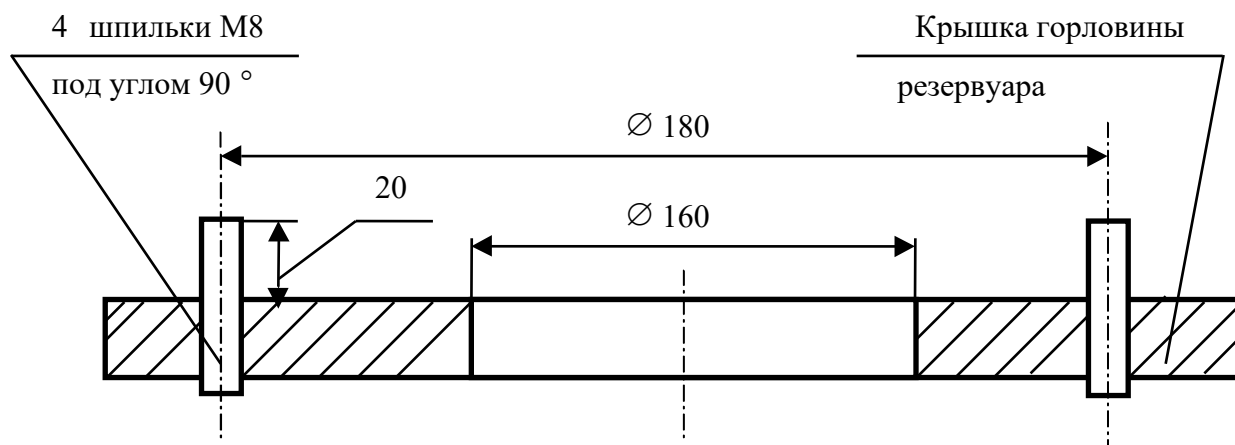


Рисунок 1.1

2 Подготовка и монтаж ППП

2.1 Подготовка ППП

2.1.1 Извлечь ППП из заводской упаковки, при этом необходимо принять меры предосторожности, предотвращающие механические повреждения поплавка 9 (рисунок 2.1).

Примечание - При транспортировании ППП поплавков 9 и фланец 6 снимаются и транспортируются в отдельной таре.

2.1.2 Отвинтить наконечник 11, снять ограничительный хомут 10, установить на БДУТ 2 фланец 6, ограничительный хомут 10, поплавков 9 и надежно завинтить наконечник 11. Закрепить ограничительный хомут 10 между рисками, нанесённым на заводе-изготовителе.

2.1.3 Снять защитный чехол (на рисунке 2.1 не показан) с контроллера 1.

2.1.4 Проверить целостность поплавка 9, а также соответствие заводского номера ППП на контроллере 1, БДУТ 2 и поплавке 9.

2.1.5 Проверить надёжность соединения разъёмов кабелей контроллера 1 и БДУТ 2 в узле 12

2.1.6 Соединить фланец 6 с контроллером 1 и БДУТ 2 шинами соединительными 8.

2.2 Монтаж ППП

2.2.1 Установить на посадочное место резервуара резиновую прокладку, входящую в комплект поставки.

2.2.2 Установить вертикально ППП на посадочное место резервуара таким образом, чтобы он своим концом упирался в дно резервуара.

ВНИМАНИЕ! При отпуске ППП проконтролировать целостность поплавка 9.

2.2.3 Закрепить фланец 6 в посадочном месте на крышке резервуара.

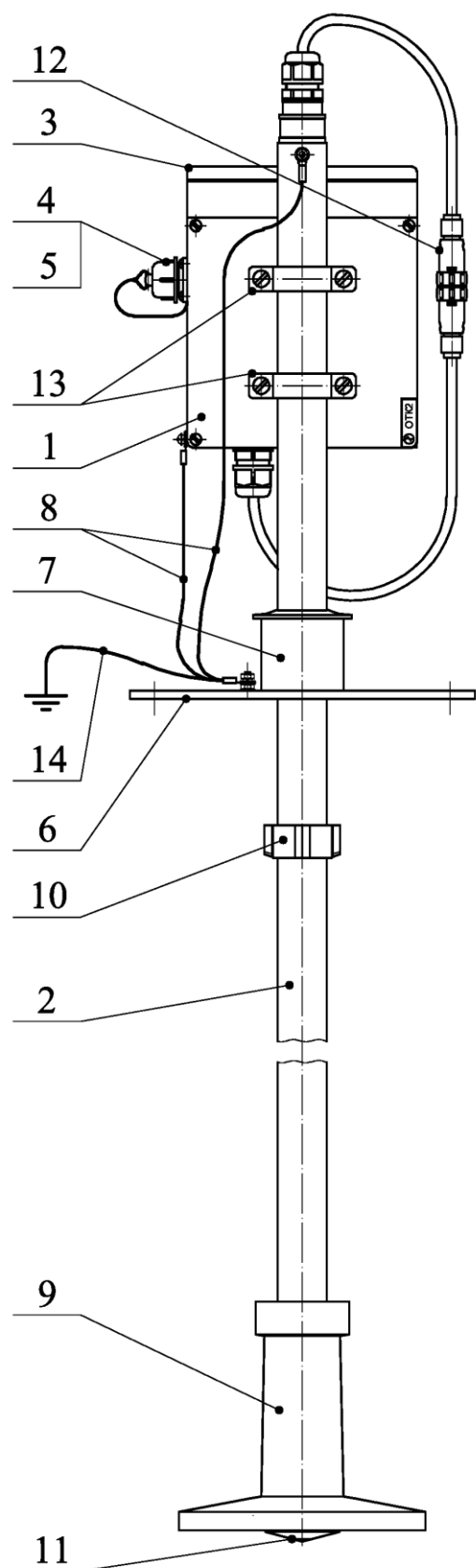
2.2.4 Подключить ППП к контуру заземления объекта с помощью шины заземления 14 (в комплект поставки не входит).

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация ППП без заземления категорически запрещается.

2.2.5 Снять крышку 5 с разъёма 4 контроллера 1 и подсоединить кабель ППП-УР.

2.2.6 Надеть защитный чехол на контроллер 1.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация ППП без защитного чехла не допускается.



- 1 - контроллер
- 2 - блок датчиков уровня
и температуры (БДУТ)
- 3 - крышка клеммного
отсека контроллера
- 4 - выход на устройство
распределительное (УР)
- 5 - крышка защитная
- 6 - фланец
- 7 - направляющая
- 8 - шина соединительная
- 9 - поплавков уровня
- 10 - хомут ограничительный
- 11 - наконечник
- 12 - узел соединения
контроллера с БДУТ
- 13 - скоба крепления
контроллера к БДУТ
- 14 - шина заземления
(в комплект поставки не входит)

Рисунок 2.1 – ППП КШЮЕ.407533.004

3 Демонтаж ППП

3.1 Снять с контроллера 1 защитный чехол.

3.2 Отстыковать кабель ППП-УР и надеть крышку 5 на разъём 4 контроллера 1.

3.3 Отсоединить от ППП шину заземления 14.

3.4 Отсоединить фланец 6 от резервуара и извлечь ППП.

ВНИМАНИЕ! При извлечении из резервуара необходимо следить за сохранностью поплавок 9.

3.5 Отсоединить шины соединительные 8 от фланца 6.

3.6 Отвинтить наконечник 11, снять поплавок 9, ограничительный хомут 10, фланец 6, установить на БДУТ 2 ограничительный хомут 10 и закрепить его между рисками, завинтить наконечник 11.

3.7 Уложить ППП, фланец 6 и поплавок 9 в тару завода-изготовителя.

ВНИМАНИЕ! При транспортировании ППП без тары завода-изготовителя надеть на контроллер 1 защитный чехол.