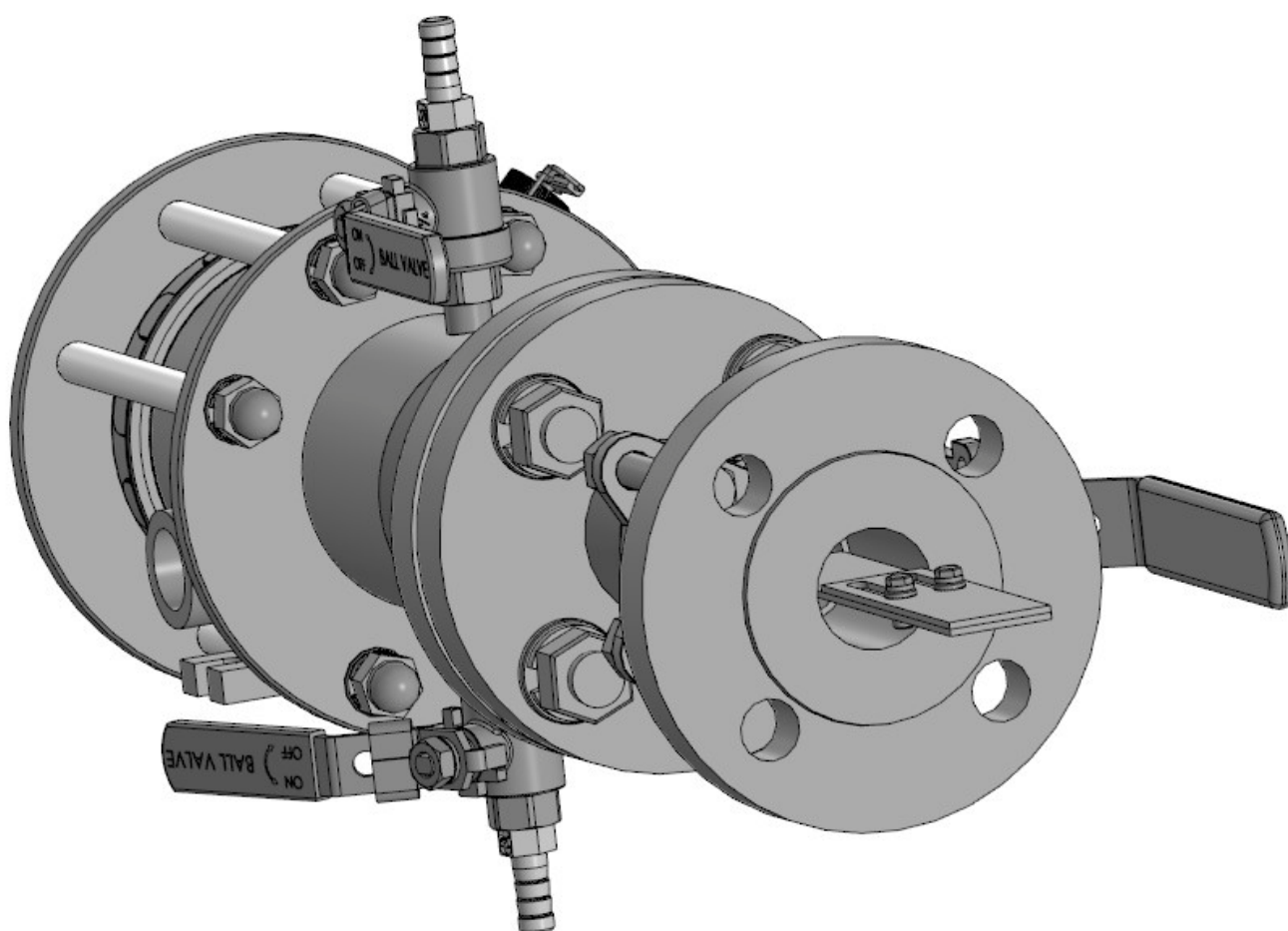


АО «Спецпожинжиниринг»

Набор для установки ТГА в трубопровод

ИНСТРУКЦИЯ



Москва, 2024 г.

Данная Инструкция распространяется на «Набор для установки ТГА в трубопровод» (далее – Набор для установки или Набор).

Набор для установки ТГА в трубопровод предназначен для применения совместно с Газоанализатором горючих газов ТГА (далее – Газоанализатор) производства АО «Спецпожжинжиниринг».

В настоящей Инструкции содержатся рекомендации по установке набора в трубопровод, транспортированию и хранению.

Комплект поставки набора для установки

Изображение позиций см. на рис.1

- 1) Кожух – 1 шт.;
- 2) Фильтр – 1 шт.;
- 3) Фланец передний – 1 шт.;
- 4) Выдвижная пластина – 1 шт.;
- 5) Алюминиевая трубка – 6 шт.;
- 6) Болт М4х10 ГОСТ 7798-70 – 2 шт.;
- 7) Болт ш.гр М10х150 DIN 933 А2 – 6 шт.;
- 8) Гайка колпачковая М10 DIN 1587 А2 – 6 шт.;
- 9) Шайба-гровер (пружинная) М10 DIN 127 тип В – 6 шт.;
- 10) Шайба плоская М10 DIN 125 А2 – 12 шт.;
- 11) Резьбовая заклепка с насечками М4 – 2 шт.;
- 12) Шайба стопорная DIN6798 J М 4 зубчатая А2 – 2 шт.

Монтаж

Изображение набора для установки см. на рис. 1

1) Перед монтажом Газоанализатора в набор, всепогодный экран демонтировать и заменить на Фильтр поз 2.

2) Получившуюся конструкцию установить в Кожух набора поз 1.

3) Прижать Газоанализатор Фланцем передним поз 3. при помощи Болтов поз. 7, Алюминиевых трубок поз. 5, Гаек поз. 8 и Шайб поз. 9 и поз. 10. Алюминиевая трубка должна встать враспор между фланцем передним и фланцем кожуха.

4) Отрегулировать длину Выдвижной пластины поз 4. в зависимости от ширины трубопровода при помощи Заклепки поз. 11, Болта поз. 6 и Шайбы поз.12. Максимальная длина выдвижения 35мм.

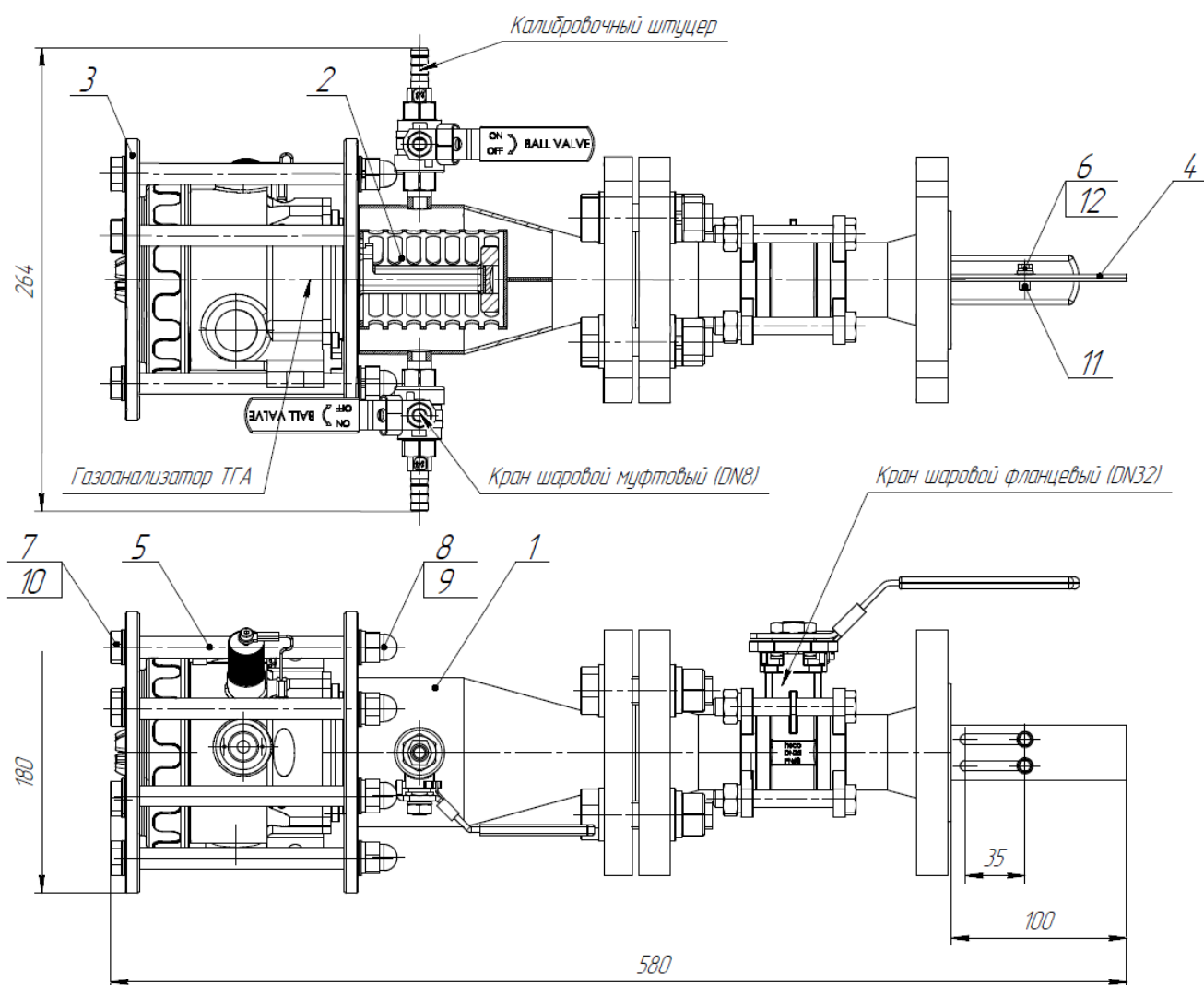


Рис.1 – Общий вид монтажного набора

5) Набор совместно с газоанализатором монтируется в трубопровод посредством фланцевого соединения. В ответном фланце трубопровода должны быть предусмотрены 4 отверстия под болты М16. Диаметр уловного прохода DN32.

6) После монтажа набора открыть шаровой фланцевый кран, через который осуществляется подача рабочей среды в зону измерения газоанализатора. Муфтовые краны должны быть закрыты.

7) Перед калибровкой газоанализатора закрыть фланцевый кран, для прекращения потока. Открыть муфтовые краны, при вертикальной ориентации кранов верхний использовать для подачи поверочной смеси, а нижний для её отвода. В случае горизонтальной ориентации муфтовых кранов можно использовать любой из кранов для подачи и вывода газовой смеси.

8) Подсоединить калибровочную трубку к калибровочному штуцеру.

9) Калибровку осуществлять по процедуре, описанной в руководстве по эксплуатации на газоанализатор.

10) После завершения процедуры калибровки необходимо отсоединить калибровочную трубку и в течение некоторого времени, оставляя открытыми муфтовые краны, дожидаться выветривания остатков калибровочной смеси (при контроле процесса калибровки с помощью HART коммуникатора, показания должны стать близкими к 0%НКПВ). Далее необходимо привести краны в рабочее состояние согласно пункту 6.

Гарантия

Гарантийный срок: 18 месяцев с даты продажи, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при защите от механических ударов и повреждений.

Срок службы набора – не менее 15 лет с даты изготовления.

Транспортирование и хранение

Монтажный набор в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.). Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69. Хранение монтажного набора в упаковке для транспортирования на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения в упаковке без переконсервации должен быть не более 18 месяцев со дня изготовления.