

# Инструкция по переводу стальных напольных котлов КОВ-150-0-0 «Сигнал», КОВ-150...300-1-1 «Сигнал» на сжиженный газ

Перевод на другой тип газа должен выполняться только работниками специализированной организации.

**Внимание! Котел нельзя устанавливать в помещениях, расположенных ниже уровня земли.**

**Перевод с природного газа на сжиженный:**

- перекрыть подачу газа;
- отключить котел от электропитания (КОВ-150...300-1-1);
- заменить все сопла основных горелок (рис.1) согласно таблице 1 (установочный размер резьбы сопла М8х1);
- снять газоход пилотной (запальной) горелки (рис.1) (КОВ-150-0-0);
- заменить сопло (рис.1) пилотной (запальной) горелки для природного газа - Ø0,41мм, на сопло для сжиженного газа - Ø0,25мм (КОВ-150-0-0);
- Поверните регулировочный винт (рис 3) по часовой стрелке на 450° (1 полный оборот + 1/4 оборота) (КОВ-150...300-1-1);
- отключить функцию регулятора давления газа, для этого регулировочный винт выставить на максимальное давление (рис.4) (необходимо снять заглушку и повернуть винт по часовой стрелке до упора) (КОВ-150-0-0);
- проверить давление на входе.

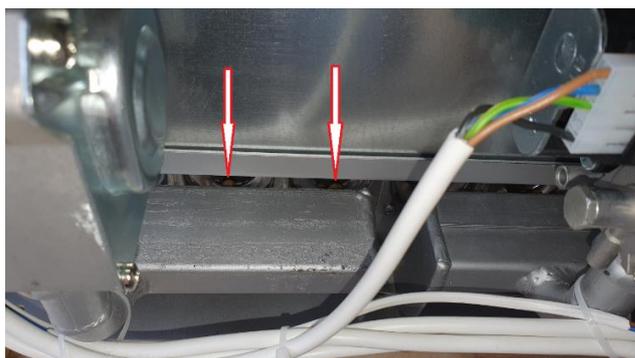


Рис1 Сопла основных горелок

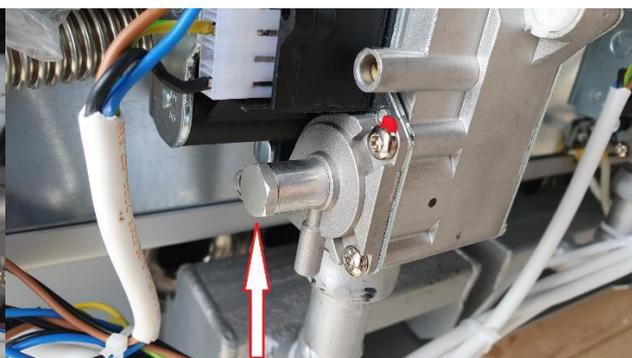


Рис2 Защитный колпачок

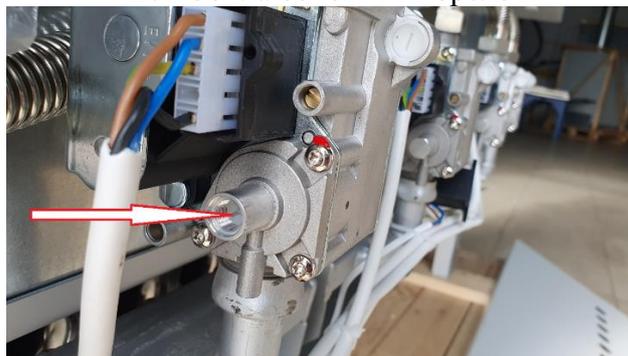


Рис3 Винт регулировки давления



Рис4 Защитный колпачок винта регулировочного клапана управления отоплением

**Внимание! После завершения всех настроечных и регулировочных работ проверить герметичность соединений и правильную работу котла. Категорически не допускается отрыв или проскок пламени при соответственно максимальном и минимальном давлении газа. После выполнения регулировочных работ зафиксируйте винт настройки краской (см. инструкцию на автоматику).**

**Внимание!:**

- при реконструкции котла использовать только комплектующие, поставляемые производителем или им рекомендованным поставщиком;
- при изменении вида топлива, герметизацию резьбовых соединений газовых линий необходимо проводить изоляционными материалами, предназначенными только для данного вида топлива.

Номинальное давление сжиженного газа 2940 Па. Минимальное и максимальное давление газа 1960 и 3528 Па соответственно.

Таблица 1

Сжиженный газ ГОСТ 20448				
Номинальное давление газа, Па (max/min)	2940 (3528/1960)			
Номинальная теплопроизводительность, кВт	150	200	250	300
Диаметр сопел, мм (х,х) × количество сопел для природного газа (х) шт.	3,2х13	3,7х13	4,1х13	4,3х13
Диаметр сопел, мм (х,х) × количество сопел для сжиженного газа (х) шт.	1,9×13	2,2×13	2,4×13	2,6×13
Расход газа при номинальной мощности, м3/ч (сжиженный газ)	6,48	8,64	10,8	12,96
Расход газа при номинальной мощности, кг/ч (сжиженный газ)	13,605	18,14	22,675	27,21

**КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА ПЕРЕВОД КОТЛА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ**

Дата перевода котла КОВ-\_\_\_\_\_ - \_\_ - \_\_ «Сигнал» \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_

Кем произведен перевод, штамп организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

(подпись абонента)

Подпись лица, заполнившего талон \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

(подпись)