

- A0 – Цепь интерфейса RS-485 протокол Modbus RTU.
- B0 – Цепь интерфейса RS-485 протокол Modbus RTU.
- 1 – Цепь ионизационного электрода, для контроля пламени запальника или горелки.
- 6 – Цепь аварийного реле понижения давления воздуха. Реле должно коммутировать на вход 220В фаза. По умолчанию вход настроен на нормально-замкнутое (НЗ) состояние при давлении воздуха выше уставки. При размыкании реле – авария.
- 7 – Цепь реле давления газа в составе схемы контроля герметичности. Реле должно коммутировать на вход 220В фаза. По умолчанию вход настроен на нормально-замкнутое (НЗ) состояние при давлении газа ниже уставки.
- 8, 9 – Цепь управления воздушной заслонкой и шибером дымохода. В режиме малого горения 220В фаза на контакте 9, в режиме большого горения – на контакте 8.
- 10 – Цепь управления клапаном-отсекателем. Коммутирует на выход 220 В фаза для открытия клапана.
- 11 – Цепь управления трансформатором розжига. Коммутирует на выход 220В. 12 – Цепь управления клапаном малого горения. Коммутирует на выход 220В фаза для открытия клапана.
- 13 – Цепь управления клапаном большого горения. Коммутирует на выход 220В фаза для открытия клапана.
- 14 – Цепь управления клапаном безопасности. Коммутирует на выход 220В фаза для закрытия клапана.
- 15 – Цепь управления клапаном запальника. Коммутирует на выход 220В фаза для открытия клапана.
- 16 – Цепь сигнализатора аварийного понижения уровня воды в барабане. Сигнализатор уровня должен коммутировать на вход 220В фаза. По умолчанию вход настроен на нормально-замкнутое (НЗ) состояние при уровне воды выше уставки. При размыкании реле – авария.
- 17 – Цепь сигнализатора аварийного повышения уровня воды в барабане. Сигнализатор уровня должен коммутировать на вход 220В фаза. По умолчанию вход настроен на нормально-разомкнутое (НР) состояние при уровне воды ниже уставки. При замыкании реле – авария
- 18 – Цепь реле аварийного датчика повышения давления пара. Реле должно коммутировать на вход 220В фаза. По умолчанию вход настроен на нормально-разомкнутое (НР) состояние при давлении пара ниже уставки. При замыкании реле – авария.
- 19 – Цепь реле фотодатчика контроля пламени запальника или горелки. По умолчанию вход настроен на нормально-разомкнутое (НР) состояние при отсутствии сигнала наличия пламени. При наличии пламени реле должно замыкаться.
- 20 – Цепь аварийного реле понижения давления газа. Реле должно коммутировать на вход 220В фаза. По умолчанию вход настроен на нормально-замкнутое (НЗ) состояние при давлении газа выше уставки. При размыкании реле – авария.
- 21 – Цепь аварийного реле повышения давления газа. Реле должно коммутировать на вход 220В фаза. По умолчанию вход настроен на нормально-разомкнутое (НР) состояние при давлении газа ниже уставки. При замыкании реле – авария.
- 22 – Цепь сигнализатора уровня воды в барабане. Рабочий максимальный уровень, выше которого питательный насос должен отключаться. Сигнализатор уровня должен коммутировать на вход 220В фаза. Необходимо нормально-

разомкнутое (НР) состояние при уровне воды выше уставки. При уровне воды ниже уставки реле сигнализатора уровня должно замыкаться.

23 – Цепь аналогового (4-20 мА) датчика давления газа на входе.

24 – Цепь аналогового (4-20 мА) датчика давления пара.

25 – Цепь аналогового (4-20 мА) датчика разрежения в топке котла.

26 – Цепь общего (0В) сигнала с аналоговых датчиков, в случае подключения датчиков с активным токовым выходом.

27 – Цепь электропитания +24В аналоговых датчиков, в случае датчиков по схеме «токовая петля».

28 – Цепь управления клапаном подпитки. Коммутирует на выход 220 В фаза для открытия клапана.

29 – Цепь сигнализатора уровня воды в барабане. Рабочий минимальный уровень, ниже которого питательный насос должен включаться. Сигнализатор уровня должен коммутировать на вход 220В фаза. Необходимо нормально-замкнутое (НЗ) состояние при уровне воды ниже уставки. При уровне воды выше уставки реле сигнализатора уровня должно размыкаться. N, A, B, C – Цепи электропитания шкафа управления, вентилятором, дымососом и питательным насосом.

30, 31, 32 – Цепи управления вентилятором.

33, 34, 35 – Цепи управления дымососом.

36, 37, 38 – Цепи управления питательным насосом