



***Блок управления газораспределения для
установок «СД.ОМ-3/100»***

СОРЭНЖ.0055.003.03

Техническое описание

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом действия, конструкцией, работой и техническим обслуживанием блока управления устройством газораспределения установок «СД.ОМ-3/100»

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок управления (**БУГШ**) предназначен для управления устройством газораспределения, входящим в состав термических установок типа «СД.ОМ-3/100».

БУГШ предназначен для управления клапанами, регуляторами расхода газа с аналоговым управлением (например: «РРГ-3», «РРГ-10» и подобных), парогенератором, диффузантом и т.д.

БУГШ позволяет:

- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает выдачу заданного расхода на регуляторы расхода газа в виде аналогового сигнала с диапазоном 0...5В или 0...10В по 5-ти независимым каналам.
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает получение фактического расхода с регуляторов расхода газа в виде аналогового сигнала с диапазоном 0...10В по 5-ти независимым каналам.
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает управление 9-тью пневмоклапанами с рабочим напряжением обмоток +24В.
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает получение значений фактического состояния датчиков по 8-ти независимым каналам. Уровень сигналов 0/+24В
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает ШИМ-управление 4-мя клапанами с рабочим напряжением обмоток до +48В и обратными связями по состоянию.
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает поддержание температуры диффузанта путем ПИД-регулирования нагревателя диффузанта с рабочим напряжением обмотки +24В.
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает управление парогенератором с рабочим напряжением ~220В.

СОСТАВ и РАБОТА

Для изучения состава и работы блока необходимо руководствоваться схемой электрической принципиальной СОРЭНЖ.0055.003.03

В состав БУГШ входит:

A1 - Сетевой фильтр DL-6D11

A2 - Источник питания EPS-35-24 (выходное напряжение 24В, 35Вт)

A3, A4 - Источник питания EPS-35-15 (выходное напряжение 15В, 35Вт)

A5 - Источник питания EPS-45-24 (выходное напряжение 24В, 45Вт)

A6 - Источник питания EPS-45-48 (выходное напряжение 48В, 45Вт)

A7 - Плата соединений СОРЭНЖ.0055.006.03 с установленными на ней:

Модуль аналогового ввода (СОРЭНЖ.0022.000.01) – 1шт.

Модуль аналогового вывода (СОРЭНЖ.0021.000.01) – 1шт.

Модуль дискретного вывода (СОРЭНЖ.0005.000.01) – 2шт.

Модуль дискретного ввода (СОРЭНЖ.0010.000.01) – 1шт.



Разработчики оставляют за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

**По всем вопросам, касающимся использования БУГШ,
Вы можете обратиться в ООО «Сорэнж»:**

E-mail: mail@soreng.ru

Тел.: (812)934-4796

www.soreng.ru