



Блоки управления газораспределения для установок «ИЗОТРОН-3», «ИЗОТРОН-4»

СОРЭНЖ.0056.003.02

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 «**Изотрон-3**», «**Изотрон-4**» .

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок управления (**БУГШ**) предназначен для управления устройством газораспределения, входящим в состав термических установок типа «**Изотрон-3**», «**Изотрон-4**».

БУГШ предназначен для управления клапанами, регуляторами расхода газа с аналоговым управлением (например: «РРГ-3», «РРГ-10» и подобных), электропневмоклапанами, вакууметром 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 7-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 7-ти независимым каналам.
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает получение фактического значения остаточного давления в виде аналогового сигнала с диапазоном 0...10В по 1-му каналу.
- По командам управляющего комплекса верхнего уровня, обеспечивает управление 20-тью электропневмоклапанами 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 управление дополнительным оборудованием с рабочим напряжением ~220В.

СОСТАВ и РАБОТА

Для изучения состава и работы блока необходимо руководствоваться схемой электрической принципиальной СОРЭНЖ.0056.003.02

В состав БУГШ входит:

- A1 - Источник питания EPS-35-24 (выходное напряжение 24В, 35Вт)
- A2,A3 - Источник питания EPS-45-15 (выходное напряжение 15В, 45Вт)
- A4 - Источник питания EPS-65-24 (выходное напряжение 24В, 65Вт)
- A5 - Плата соединений СОРЭНЖ.0056.006.02 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) – 3шт.
 - Модуль дискретного ввода (СОРЭНЖ.0010.000.01) – 1шт.
- A6 - Сетевой фильтр DL-2DX31

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