

ТЕХНИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВЫХ СРЕД

**РРГ-К: КОМПАКТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ
 для УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ РАСХОДА ГАЗА РРГ-12**

Контроллер РРГ-К предназначен для оперативного управления одним регулятором расхода газа РРГ-12 с помощью сенсорного ЖК-дисплея и мониторинга состояния регулятора непосредственно на месте его расположения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	РРГ-К.28
ЖК-дисплей TFT 65536 цветов сенсорный, дюймы	2,8
Размер экрана, мм	56 x 42
Один разъем мини-USB, интерфейс связи с РРГ-12	UART (RS-232)
Электропитание / потребляемая мощность	+15В / 1,5Вт
Защита корпуса контроллера	IP20 по ГОСТ 14254
Климатическое исполнение ГОСТ 15150	УХЛ4.2 по ГОСТ 15150

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА РРГ-К
ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ
При подключении контроллера к РРГ-12 автоматически считываются: <ul style="list-style-type: none"> режим работы РРГ-12 «Открыт», «Закрыт», «Регулирование» величина задания (по азоту) в %% тип управления «Цифровой» или «Аналоговый», сетевой номер
ФУНКЦИЯ ИНДИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА
Наличие связи с РРГ-12, сетевой номер
Отображение на экране текущего состояния РРГ-12 («Открыт», «Закрыт», «Регулирование»)
Отображение величины текущего расхода газа и установленного задания расхода (по азоту)
Единицы измерения расхода: л/ч, л/мин, мл/мин, SCCM, %%
График отличия расхода газа в процентах от величины задания (5-ти мин. интервал)
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РРГ-12
Базовые функции управления <ul style="list-style-type: none"> изменение типа управления «Цифровой» / «Аналоговый» ввод величины задания (по азоту) изменение режима работы РРГ-12 «Открыт» / «Закрыт» / «Регулирование»

ПРИМЕРНЫЙ АЛГОРИТМ РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА РРГ-К С РЕГУЛЯТОРОМ РАСХОДА ГАЗА РРГ-12



При подключении РРГ-К к РРГ-12 появляется экран «Управление», при этом устанавливается связь с РРГ-12, считывается его сетевой номер, информация о его текущем состоянии, а именно:

- величина установленного задания в «%%», состояние затвора («Открыт», «Закрыт», «Регулирование»), вид управляющего сигнала («Ц» - цифровой, «А» - аналоговый)

Вручную осуществляется:

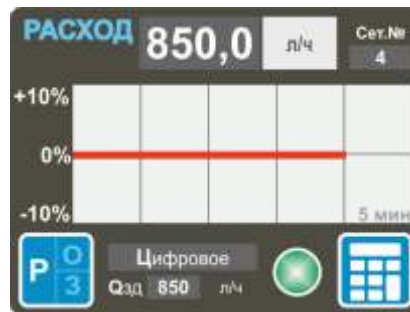
- установка единиц измерения и Qвп РРГ-12
- переход на экран ввода задания и экран «Расход» - пиктограммы «Задание» и «Индикация»

Экран ввода задания

- выбор единиц измерения (например: л/ч)
- набор величины задания (например: «850») - при нажатии на кнопку «ВВОД» осуществляется ввод задания в РРГ-12
- с помощью кнопки «НАЗАД» возврат на исходный экран

Экран «Расход»

- переход на экран установки задания и экран «Управления»



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: контроллер РРГ-К, кабель «контроллер (мини-USB) / регулятор (DB-9F) / блок питания», блок питания (адаптер 220В/+15В)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ