

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОПОДОГРЕВАТЕЛЕМ СУГ

Система управления газоподогревателем предназначена для обеспечения работы газоподогревателя на магистральных линиях транспортировки газа, ГРС.

Изделие представляет собой контроллер для управления газоподогревателем. В состав изделия входят: собственно контроллер, газовые клапаны для управления горелкой и запальником, оптический датчик пламени и диспетчерский пульт.

Система работоспособна в интервале температур от  $-40$  до  $80$  °С.

Специальная конструкция клапанов с индикацией состояния и потребляемой мощностью не более 5 Вт позволяет достичь малого энергопотребления, что обеспечивает длительную (до 3 суток) работу системы от резервного источника питания (автомобильные аккумуляторы).

Наличие встроенного интерфейса RS 485 позволяет вывести информацию о работе газоподогревателя на диспетчерский пульт и даёт возможность обеспечить дистанционное управление розжигом и остановом газоподогревателя.

При наличии нескольких газоподогревателей использование указанного интерфейса позволяет объединить их в систему с целью применения оптимальных алгоритмов подогрева, например, путём изменения количества одновременно включенных газоподогревателей, по чередованию их работы и т. д.

Описанный вариант использования СУГ не является единственным. Возможно применение изделия в качестве контроллера котла соответствующей мощности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц	220 В
2 Напряжение резервного источника питания постоянного тока	24 В
3 Потребляемая мощность, не более	30 Вт
4 Условный проход клапана	
- горелки	40 мм
- запальника	25 мм
5 Условное давление клапанов	0,6 атм
6 Количество входов для подключения датчиков	12
7 Напряжение на входах для подключения контактов датчиков	24 В