

Газоизмерительные станции типа ГИС-СН



Назначение и функции:

Газоизмерительные станции типа ГИС-СН предназначены для автоматического измерения, учета расхода и контроля качества газа, проходящего через измерительные трубопроводы, с определением его основных характеристик (состав, плотность, температура, точки росы по влаге и углеводородам).

Для измерения расхода газа на каждом трубопроводе установлены датчики перепада давления, давления и температуры. Газоизмерительные станции оборудованы таким образом, что способны осуществлять автоматическую передачу информации о своей работе.

Устройство и принцип работы:

Газоизмерительные станции типа ГИС-СН, произведенные на заводе «СИН-газ», представляют собой совокупность технологического оборудования и систем для измерения расхода и контроля показателей природного газа, проходящего по магистральным газопроводам к потребителям.

В зависимости от назначения, уровня и объема автоматизации ГИС подразделяются на:

- коммерческие станции, предназначенные для взаиморасчетов между поставщиками и потребителями;
- технологические станции, предназначенные для контроля, оптимизации и управления транспортировкой газа.

Газоизмерительная станция типа ГИС-СН имеет блочную структуру, в ее состав входят 3 блок-бокса:

- блок-бокс расходомеров;
- блок-бокс анализаторов;
- блок-бокс контрольного газа.

Все блок-боксы оборудованы системами:

- кондиционирования; контроля несанкционированного доступа;
- пожаробнаружения и пожаротушения;
- обнаружения загазованности и аварийной вытяжной вентиляцией (блок-боксы расходомеров).

Автоматизированный комплекс ГИС-СН может работать в нескольких режимах:

- местное управление;
- дистанционное управление (с основного компьютера или диспетчерского пункта);
- автоматическое управление.

Автоматизированный комплекс ГИС-СН позволяет осуществлять сбор и вывод предупредительной и аварийной информации на монитор оператора, а так же в виде световой и звуковой сигнализации на щит контроля и управления.

В газоизмерительных станциях типа ГИС-СН предусмотрена автоматическая аварийная остановка в случаях поступления:

- сигнала предельной загазованности в блок-боксах;
- сигнала о возникновении пожара в блок-боксах;
- команды с основного компьютера.

Газоизмерительные станции типа ГИС-СН могут функционировать в составе газотранспортного предприятия или в автономном режиме. Газоизмерительные станции типа ГИС-СН оснащены современным программно-техническим комплексом, что позволяет успешно эксплуатировать ГИС-СН без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы – 25 лет. Все оборудование по желанию заказчика может изготавливаться «под ключ»: проектные работы, изготовление, транспортировка, монтаж, пусконаладочные работы, сервисное обслуживание, обучение персонала.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: sgz@nt-rt.ru
www.singaz.nt-rt.ru