

БЛОК КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ГАЗА



Блок контроля качества газа (БКК) предназначен для размещения и установки во взрывоопасной зоне контрольно-измерительных приборов для определения параметров газа (компонентный состав, физико-химические показатели). Габаритные размеры типового БКК: 4,2х2,2х3 м. В зависимости от состава и количества установленного оборудования массогабаритные характеристики БКК по согласованию с заказчиком могут быть изменены.

Система автоматического управления (САУ) БКК предназначена для сбора и передачи на верхний уровень информации о ФХП газа, а также для управления оборудованием системы жизнеобеспечения и противоаварийной защиты (ПАЗ) БКК.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Шкафы САУ блока контроля качества природного газа располагаются в отапливаемом помещении операторской во взрывобезопасной зоне. Количество и габариты шкафов зависят от состава оборудования БКК и определяются на этапе проектирования.
- САУ БКК во взрывозащищенном исполнении располагается в помещении БКК. Такая конфигурация позволяет:
 - Значительно сократить объемы кабельных проводок
 - Снимает требование к наличию операторских помещений.

Данные анализа компонентного состава и расчета качественных характеристик газа передаются в диспетчерский пункт по цифровому каналу связи, данные о состоянии оборудования блок-контейнера передаются в виде дискретных сигналов.

СОСТАВ КОМПЛЕКСА

- блок-контейнер приборный со смонтированным в нем оборудованием системы анализа ФХП газа;
- системы жизнеобеспечения;
- системы обеспечения взрыво- и пожаробезопасности;
- система отопления;
- система кондиционирования;
- система освещения;
- система контроля загазованности;
- система общеобменной и аварийной вентиляции;
- система охранной и пожарной сигнализации;
- система автоматического управления (САУ).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ОСОБЕННОСТИ

В составе блока контроля качества природного газа применяется аналитическое оборудование, разработанное и изготовленное ООО НТФ «БАКС»^{*}:

- Хроматограф МАГ – для измерения компонентного состава по ГОСТ 31371.7-2008 и ISO 6974 и вычисления значений величин **теплоты сгорания**, относительной и абсолютной плотности, коэффициента сжимаемости и числа Воббе в соответствии с ГОСТ 31369-2008 и ISO 6976;
- Хроматограф МАГ-С – для определения **массовой концентрации сероводорода и меркаптанов** в соответствии с ГОСТ Р 53367-2009, ASTM D7493 и ISO 19739;
- Анализатор кислорода Анокс – измерение **объёмной доли кислорода** в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56834, СТО Газпром 089-2010 и ASTM D 7607-11;
- Анализатор влажности ГигроСкан – измерение **массовой концентрации влаги и температуры точки росы (ТТРв)** по воде при рабочем давлении в соответствии с ГОСТ 20060-83 и ГОСТ Р 53763-2009.

^{*} Перечень оборудования для анализа ФХП газа согласовывается с заказчиком на этапе разработки проекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- современные технологии изготовления и сварки обеспечивают долговременную стойкость конструкции к внешним воздействиям;
- блок-контейнеры прошли натурные испытания в сейсмическом центре и сертифицированы для применения в сейсмоопасных районах до 9 баллов по шкале MSK-64;
- блок-контейнер оборудован легкобрасываемыми аварийными люками, являющимися средством защиты конструкции от избыточного давления внутри блок-контейнера в случае взрыва.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта bsj@nt-rt.ru || Сайт: <http://bacs.nt-rt.ru>