

# БЛОК ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (БОИ)

## Назначение

БОИ предназначен для автоматизированного сбора данных о параметрах количества и показателей качества природного газа от линейных вычислительных комплексов, сбора данных о компонентном составе природного газа от автоматических потоковых хроматографов и выполнения математической и статистической обработки, формирования архивов, отчетов и передачи данных в систему автоматического управления объекта.

## Функции

- автоматизированный сбор данных с вычислителей расхода, хроматографов и средств измерений показателей качества;
- формирование архива данных (минутные, часовые, суточные, аварийные сообщения, вмешательства);
- формирование отчетов (минутные, часовые, суточные, аварийные, вмешательства);
- пороговый контроль результатов измерений расчетов вычислителей, СИ показателей качества;
- подсчет среднечасовых результатов измерений и расчет ФХП газа (ГОСТ 20060, ГОСТ 30319, ГОСТ 31369);
- формирование журналов качественных и количественных параметров природного газа;
- запись данных о компонентном составе и ФХП природного газа в вычислители;
- обмен данными с системой вышестоящего уровня (ModbusRTU, ModbusTCP, БД);
- защита информации от несанкционированного доступа;
- идентификация ПО;
- автоматическая диагностика в процессе работы;- резервирование БОИ (холодное, горячее);
- хранение архивов, прикладного ПО, конфигурации во встроенной flash памяти.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2
Максимальное количество подключенных приборов	30	30
Максимальное количество приборов на коммуникационный порт	10	10
Максимальное количество коммуникационных портов	7	16
Количество Ethernet портов	2	2
Питание от источника постоянного тока напряжением	10,5 — 36 В	10 — 24 В
Максимальная потребляемая мощность	20 Вт	30 Вт
Габаритные размеры не более, мм	171x129x90	257x219x122
Масса не более, кг	1,3	2,3

### 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  
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