

Универсальные газоанализаторы Сигма-03.ИПК-4.4, Сигма-03.ИПК-4.8, Сигма-03.ИПК-8.4, Сигма-03.ИПК-8.8, Сигма-03.ИПК-8.16

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pbe@nt-rt.ru || сайт: <https://priborr.nt-rt.ru/>

Сигма-03 .ИПК-4.8 Пульт, количество каналов 4, 8 реле, RS 485 + ПО

Непрерывное автоматическое измерение концентрации гексафторида серы SF6 (Элегаз) в помещениях комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ), закрытых распределительных устройствах (ЗРУ) 6-кВ-750 кВ, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS 485.

Отличительные особенности:

- Короткие сроки производства;
- Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов;
- Микропроцессорная система сбора данных;
- Помехозащищенность; возможность крепления на стенку;

Технические характеристики:

Параметр	Значения
Взрывозащита	[Ex ib Gb] IIB
Число каналов контроля (датчиков)	1-14
Число порогов срабатывания	1-3
Диапазон измерения концентрации	свой для каждого газа
Используемые чувствительные элементы в датчике (сенсоры)	оптический, термokatалитический, электрохимический, полупроводниковый
Число реле управления	от 4 до 16
Максимальное расстояние между блоками и выносными датчиками, м	Тип интерфейса с ПЭВМ
Тип интерфейса с ПЭВМ	RS-485
Рабочий диапазон температур, гр.С:	
-для ВОГ	от -60 до +60
-для токсичных газов	от -30 до +50
Масса, кг, не более:	
-информационного пульта	3,4
-датчика	0,3

Сигма-03 .ИПК-8.4 Пульт, количество каналов (датчиков) 8, 4 реле (один тип измеряемого вещества)

Непрерывное автоматическое измерение концентрации взрывоопасных горючих и токсичных газов и паров, элегаза и кислорода в воздухе рабочей зоны и в окружающей среде, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS 485.

Блок информационный (пульт) СИГМА-03.ИПК предназначен для обеспечения следующих задач:

- искробезопасного электропитания датчиков;
- измерения унифицированного токового сигнала датчиков;
- преобразования измеренного значения токового сигнала в значение измеряемого параметра;
- вывода результатов измерения параметров на линейный светодиодный индикатор;
- выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении пороговых значений измеряемых параметров;
- управления внешними устройствами посредством управления контактами силовых реле;
- цифрового обмена и передачи измерительной информации по интерфейсу RS-485 в компьютер верхнего уровня и иные устройства.
- Отличительные особенности:
- Короткие сроки производства;
- Низкая цена относительно российских аналогов;
- Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов;
- Микропроцессорная система сбора данных;
- Помехозащищенность;
- Возможность крепления на стену.

Технические характеристики:

Параметр	Значения
Взрывозащита	[Ex ib Gb] IIB
Число каналов контроля (датчиков)	1-14
Число порогов срабатывания	1-3
Диапазон измерения концентрации	свой для каждого газа
Используемые чувствительные элементы в датчике (сенсоры)	оптический, термокаталитический, электрохимический, полупроводниковый
Число реле управления	от 4 до 16
Максимальное расстояние между блоками и выносными датчиками, м	Тип интерфейса с ПЭВМ
Тип интерфейса с ПЭВМ	RS-485
Рабочий диапазон температур, гр.С:	
-для ВОГ	от -60 до +60
-для токсичных газов	от -30 до +50
Масса, кг, не более:	
-информационного пульта	3,4
-датчика	0,3

Информационный блок с интерфейсом RS485 + ПО, конвертер RS-485 к USB

Пульт Сигма-03.ИПК-4.4, количество каналов (датчиков) 4 канала, 4 реле
(один тип измеряемого вещества) RS485 + ПО, конвертер RS-485 к USB

Сигма-03.ИПК-4.4 RS485+ПО на Элегаз SF6

Непрерывное автоматическое измерение концентрации гексафторида серы SF6 (Элегаз) в помещениях комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ), закрытых распределительных устройствах (ЗРУ) 6-кВ-750 кВ, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS 485.

Особенности и преимущества

- Короткие сроки производства
- Низкая цена относительно российских аналогов
- Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов
- Микропроцессорная система сбора данных
- Помехозащищенность
- Возможность крепления на стенку

Области применения

Элегаз

- Тепловые электростанции
- Топливо-энергетический комплекс: ГРЭС, ТЭЦ



Газоанализатор СИГМА-03.ИПК-4.8

Газоанализатор универсальный Промприбор-Р СИГМА-03.ИПК-4.8 предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации гексафторида серы SF₆ (Элегаз) в помещениях комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ), закрытых распределительных устройствах (ЗРУ) 6-750 кВ, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS-485.

Основное применение данного газоанализатора это контроль гексафторида серы элегаза (SF₆) в помещениях комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ) 6-750 кВ, в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ" (п 5.4.4. и п 5.4.2.6.).

Газоанализатор зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 38261-08.

Информационный блок оснащается интерфейсом RS-485 по заказу (в базовую комплектацию данная функция не входит). При использовании более одного газоанализатора Сигма-03 с RS-485 на одном объекте, необходимо информировать об этом при оформлении заявки, т. к. подключение информационного блока к компьютеру с одинаковыми IP адресами невозможно.

Особенности и преимущества

Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов

Микропроцессорная система сбора данных

Помехозащищенность

Возможность крепления на стенку

Области применения

Контроль атмосферного воздуха в производственных помещениях и на промплощадках объектов химической, нефтехимической, газовой, металлургической, фармацевтической, пищевой промышленности, энергетике, коммунальном хозяйстве, животноводстве, в газовых и автомобильных хозяйствах (АЗС, АГНКС, автостоянки и подземные паркинги)

При контроле окружающей среды в местах отбора проб, подвалах, колодцах, коллекторах подземных коммуникаций, в котельных и др. помещениях технологических объектов



Газоанализатор СИГМА-03.ИПК-8.4 RS-485+ПО конвертер RS-485

Газоанализатор универсальный Промприбор-Р СИГМА-03.ИПК-8.4 RS-485+ПО, конвертер RS-485 к USB предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации гексафторида серы SF₆ (Элегаз) в помещениях комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ), закрытых распределительных устройствах (ЗРУ) 6-750 кВ, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS-485.

Основное применение данного газоанализатора это контроль гексафторида серы элегаза (SF₆) в помещениях комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ) 6-750 кВ, в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ" (п 5.4.4. и п 5.4.2.6.). Газоанализатор зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 38261-08.

Информационный блок оснащается интерфейсом RS-485 по заказу (в базовую комплектацию данная функция не входит). При использовании более одного газоанализатора Сигма-03 с RS-485 на одном объекте, необходимо информировать об этом при оформлении заявки, т. к. подключение информационного блока к компьютеру с одинаковыми IP адресами невозможно.

Особенности и преимущества

Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов

Микропроцессорная система сбора данных

Помехозащищенность

Возможность крепления на стенку

Области применения

Контроль атмосферного воздуха в производственных помещениях и на промплощадках объектов химической, нефтехимической, газовой, металлургической, фармацевтической, пищевой промышленности, энергетике, коммунальном хозяйстве, животноводстве, в газовых и автомобильных хозяйствах (АЗС, АГНКС, автостоянки и подземные паркинги)

При контроле окружающей среды в местах отбора проб, подвалах, колодцах, коллекторах подземных коммуникаций, в котельных и др. помещениях технологических объектов

Взрывозащита	да
Число каналов контроля (датчиков)	1-8
Число порогов срабатывания	1-3
Диапазон измерения концентрации	свой для каждого газа
Используемые чувствительные элементы в датчике (сенсоры)	оптический, термокаталитический, электрохимический, полупроводниковый
Число реле управления	8
Максимальное расстояние между блоками и выносными датчиками	до 2500 м
Тип интерфейса с ПЭВМ	RS-485
Рабочий диапазон температур	от -60 до +60 °С

Масса

Информационного пульта	3,5 кг
------------------------	--------

Датчика IP54/IP65	0,3 кг
-------------------	--------

Газоанализатор универсальный Сигма-03 .ИПК-8.8 RS485

Назначение:

Непрерывное автоматическое измерение концентрации взрывоопасных горючих и токсичных газов и паров, элегаза и кислорода в воздухе рабочей зоны и в окружающей среде, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS 485 (доп. функция под заказ).

Применение:

Контроль атмосферного воздуха в производственных помещениях и на промплощадках объектов химической, нефтехимической, газовой, металлургической, фармацевтической, пищевой промышленности, энергетике, коммунальном хозяйстве, животноводстве, в газовых и автомобильных хозяйствах (АЗС, АГНКС, автостоянки и подземные паркинги), а так же при контроле окружающей среды в местах отбора проб, подвалах, колодцах, коллекторах подземных коммуникаций, в котельных и др. помещениях технологических объектов.

Сигма-03 .ИПК-8.8 Газоанализатор универсальный (8 каналов, 8 реле) элегаз



Непрерывное автоматическое измерение концентрации взрывоопасных горючих и токсичных газов и паров, элегаза и кислорода в воздухе рабочей зоны и в окружающей среде, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS 485.

Блок информационный (пульт) СИГМА-03.ИПК предназначен для обеспечения следующих задач:

- искробезопасного электропитания датчиков;
- измерения унифицированного токового сигнала датчиков;
- преобразования измеренного значения токового сигнала в значение измеряемого параметра;
- вывода результатов измерения параметров на линейный светодиодный индикатор;
- выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении пороговых значений измеряемых параметров;

Отличительные особенности:

- Короткие сроки производства;
- Низкая цена относительно российских аналогов;
- Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов;
- Микропроцессорная система сбора данных;
- Помехозащищенность;
- Возможность крепления на стену.

Области применения:

- Контроль атмосферного воздуха в производственных помещениях и на промплощадках объектов химической, нефтехимической, газовой, металлургической, фармацевтической, пищевой промышленности, энергетике, коммунальном хозяйстве, животноводстве, в газовых и автомобильных хозяйствах (АЗС, АГНКС, автостоянки и подземные паркинги), а так же при контроле окружающей среды в местах отбора проб, подвалах, колодцах, коллекторах подземных коммуникаций, в котельных и др. помещениях технологических объектов.

Технические характеристики:

Параметр	Значения
Взрывозащита	[Ex ib Gb] IIB
Число каналов контроля (датчиков)	1-14
Число порогов срабатывания	1-3
Диапазон измерения концентрации	свой для каждого газа
Используемые чувствительные элементы в датчике (сенсоры)	оптический, термокаталитический, электрохимический, полупроводниковый
Число реле управления	от 4 до 16
Максимальное расстояние между блоками и выносными датчиками, м	Тип интерфейса с ПЭВМ
Тип интерфейса с ПЭВМ	RS-485
Рабочий диапазон температур, гр.С:	
-для ВОГ	от -60 до +60
-для токсичных газов	от -30 до +50
Масса, кг, не более:	
-информационного пульта	3,4
-датчика	0,3

Газоанализатор универсальный Сигма-03 .ИПК-8.16



Назначение:

Непрерывное автоматическое измерение концентрации взрывоопасных горючих и токсичных газов и паров, элегаза и кислорода в воздухе рабочей зоны и в окружающей среде, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентрации. Передача данных в ПК через интерфейс RS 485 (доп. функция под заказ).

Применение:

Контроль атмосферного воздуха в производственных помещениях и на промплощадках объектов химической, нефтехимической, газовой, металлургической, фармацевтической, пищевой промышленности, энергетике, коммунальном хозяйстве, животноводстве, в газовых и автомобильных хозяйствах (АЗС, АГНКС, автостоянки и подземные паркинги), а так же при контроле окружающей среды в местах отбора проб, подвалах, колодцах, коллекторах подземных коммуникаций, в котельных и др. помещениях технологических объектов.

Взрывозащита	да
Число каналов контроля (датчиков)	1-8
Число порогов срабатывания	1-3
Диапазон измерения концентрации	свой для каждого газа
Используемые чувствительные элементы в датчике (сенсоры)	оптический, термокаталитический, электрохимический, полупроводниковый
Число реле управления	от 4 до 16
Максимальное расстояние между блоками и выносными датчиками	до 2500 м.
Тип интерфейса с ПЭВМ	RS 485
Рабочий диапазон температур:	
для ВОГ	-60°C...+60°C
для токсичных газов	-30°C...+60°C
Масса, кг, не более:	
информационного пульта	3,5
датчика IP54/IP65	0,3

Сигма-03 .ИПК-8.16 Пульт, количество каналов 8, 16 реле, RS485 + ПО, конвертер RS-485 к USB.

Блок информационный (пульт) СИГМА-03.ИПК предназначен для обеспечения следующих задач:

- искробезопасного электропитания датчиков;
 - измерения унифицированного токового сигнала датчиков;
 - преобразования измеренного значения токового сигнала в значение измеряемого параметра;
 - вывода результатов измерения параметров на линейный светодиодный индикатор;
 - выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении пороговых значений измеряемых параметров;
 - управления внешними устройствами посредством управления контактами силовых реле;
 - цифрового обмена и передачи измерительной информации по интерфейсу RS-485 в компьютер верхнего уровня и иные устройства.
- Отличительные особенности:
- Короткие сроки производства;
 - Низкая цена относительно российских аналогов;
 - Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов;
 - Микропроцессорная система сбора данных;
 - Помехозащищенность;
 - Возможность крепления на стену.

Технические характеристики:

Параметр	Значения
Взрывозащита	[Ex ib Gb] IIB
Число каналов контроля (датчиков)	1-14
Число порогов срабатывания	1-3
Диапазон измерения концентрации	свой для каждого газа
Используемые чувствительные элементы в датчике (сенсоры)	оптический, термокatalитический, электрохимический, полупроводниковый
Число реле управления	от 4 до 16
Максимальное расстояние между блоками и выносными датчиками, м	Тип интерфейса с ПЭВМ
Тип интерфейса с ПЭВМ	RS-485
Рабочий диапазон температур, гр.С:	
-для ВОГ	от -60 до +60
-для токсичных газов	от -30 до +50
Масса, кг, не более:	
-информационного пульта	3,4
-датчика	0,3

Сигма-03 .ИПК-14.8 Пульт, количество каналов 14,8 реле, RS485 + ПО, конвертер RS-485 к USB

Блок информационный (пульт) СИГМА-03.ИПК предназначен для обеспечения следующих задач:

- искробезопасного электропитания датчиков;
 - измерения унифицированного токового сигнала датчиков;
 - преобразования измеренного значения токового сигнала в значение измеряемого параметра;
 - вывода результатов измерения параметров на линейный светодиодный индикатор;
 - выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении пороговых значений измеряемых параметров;
 - управления внешними устройствами посредством управления контактами силовых реле;
 - цифрового обмена и передачи измерительной информации по интерфейсу RS-485 в компьютер верхнего уровня и иные устройства.
- Отличительные особенности:
- Короткие сроки производства;
 - Низкая цена относительно российских аналогов;
 - Цифровая индикация результатов измерения по каждому из каналов;
 - Микропроцессорная система сбора данных;
 - Помехозащищенность;
 - Возможность крепления на стену.

Технические характеристики:

Параметр	Значения
Взрывозащита	[Ex ib Gb] IIB
Число каналов контроля (датчиков)	1-14
Число порогов срабатывания	1-3
Диапазон измерения концентрации	свой для каждого газа
Используемые чувствительные элементы в датчике (сенсоры)	оптический, термокatalитический, электрохимический, полупроводниковый
Число реле управления	от 4 до 16
Максимальное расстояние между блоками и выносными датчиками, м	Тип интерфейса с ПЭВМ
Тип интерфейса с ПЭВМ	RS-485
Рабочий диапазон температур, гр.С:	
-для ВОГ	от -60 до +60
-для токсичных газов	от -30 до +50
Масса, кг, не более:	
-информационного пульта	3,4
-датчика	0,3



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pbe@nt-rt.ru || сайт: <https://priborr.nt-rt.ru/>