

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-Н-1 с проточной камерой



- переносной измеритель концентрации кислорода
- выносной зонд без компрессора - проточная камера со штуцерами "ёлочка"
- интерфейс USB
- внутренняя память до 8000 точек

Назначение

Портативные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для измерения и индикации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- возможность подключения приборов к компьютеру по интерфейсу USB;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 8000 точек);
- длительное время работы прибора от двух батарей типа АА;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, 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, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- газоанализатор ПКГ-4-К-Н-1
- свидетельство о поверке - РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Питание прибора	3 В (2 батареи типа АА)
Количество точек накопления статистики	8000
Связь с компьютером	USB
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 10
Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	180×75×36
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более:	
ВЗК–02	Ø30×50
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50

– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-С-Р. ПКГ-4-К-С-Р-2А



- измеритель-регулятор концентрации кислорода (щитовое исполнение)
 - 2 канала измерения
 - интерфейс RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 8000 точек
 - 2 унифицированных токовых выхода
- Цена ниже указана только за измерительный блок, тип выносного зонда на O₂ необходимо выбрать в разделе Дополнительная комплектация

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- возможность исполнения прибора с питанием 220 В, 50 Гц или 24 В;
- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 8000 точек);
- наличие до двух встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- наличие до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- щитовое исполнение DIN 1/2.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4/2-К-С-Р в необходимом конструктивном исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,3
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
Количество точек накопления статистики	8000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Длина линии связи по RS–485, м, не более	1000
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 10

Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	100×50×115
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ВЗК–01	Ø30×55
ВЗК–02	Ø30×50
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-С-Р. ПКГ-4-К-С-Р-2Р



- измеритель-регулятор концентрации кислорода (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- интерфейс RS-232, RS-485
- внутренняя память до 8000 точек

- 2 реле

Цена ниже указана только за измерительный блок, тип выносного зонда на O₂ необходимо выбрать в разделе Дополнительная комплектация

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- возможность исполнения прибора с питанием 220 В, 50 Гц или 24 В;
- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 8000 точек);
- наличие до двух встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- наличие до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- щитовое исполнение DIN 1/2.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4/2-К-С-Р в необходимом конструктивном исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,3
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
Количество точек накопления статистики	8000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Длина линии связи по RS–485, м, не более	1000
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 10

Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	100×50×115
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ВЗК–01	Ø30×55
ВЗК–02	Ø30×50
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-С-Р. ПКГ-4-К-С-Р-1Р-1А



- измеритель-регулятор концентрации кислорода (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- интерфейс RS-232, RS-485
- внутренняя память до 8000 точек

- 1 реле
- 1 унифицированный токовый выход

Цена ниже указана только за измерительный блок, тип выносного зонда на O₂ необходимо выбрать в разделе Дополнительная комплектация

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- возможность исполнения прибора с питанием 220 В, 50 Гц или 24 В;
- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 8000 точек);
- наличие до двух встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- наличие до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- щитовое исполнение DIN 1/2.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4/2-К-С-Р в необходимом конструктивном исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,3
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
Количество точек накопления статистики	8000
Связь с компьютером	RS-232, RS- 485
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Длина линии связи по RS–485, м, не более	1000
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 10

Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	100×50×115
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ВЗК–01	Ø30×55
ВЗК–02	Ø30×50
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-Н-1



- переносной измеритель концентрации кислорода
- выносной зонд
- без компрессора - металлический микрофон
- интерфейс USB
- внутренняя память до 8000 точек

Назначение

Портативные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для измерения и индикации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- возможность подключения приборов к компьютеру по интерфейсу USB;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 8000 точек);
- длительное время работы прибора от двух батарей типа АА;
- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- газоанализатор ПКГ-4-К-Н-1
- свидетельство о поверке - РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:

– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	

– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Питание прибора	3 В (2 батареи типа АА)
Количество точек накопления статистики	8000
Связь с компьютером	USB
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 10
Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	180×75×36
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ВЗК–01	Ø30×55
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-МК-С-4Р-2А



- стационарный измеритель-регулятор концентрации кислорода
- 1 канал измерения
- интерфейс USB, RS-232, RS-485
- внутренняя память до 30000 точек
- 4 реле
- 2 унифицированных токовых выхода

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 30000 точек);
- наличие двух унифицированных аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА с возможностью управления по ним;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- наличие нескольких режимов управления: логическое, по гистерезису, ПИД-управление;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность подключения датчиков давления ИПД;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:

– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,3
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300
Количество точек накопления статистики	30000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Длина линии связи по RS–485, м, не более	1000
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 1000
Масса блока измерения, не более, кг	1,0
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Масса преобразователя давления, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	178×180×75

Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ИПК–01	Ø30x190,5
ИПК–01–М8	Ø30x203,5x100 (М8x1)
ИПК–01–М16	Ø30x203,5x80 (М16x1)
Габаритные размеры измерительных преобразователей давления, мм:	
ИПД–02	Ø32x130 (М20x1.5)
ИПД–02–М8	Ø55x119 (М8x1)
ИПД–02 -М16	Ø55x119 (М16x1,5)
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-МК-С-2А



- стационарный измеритель концентрации кислорода
- 1 канал измерения
- интерфейс USB, RS-232, RS-485
- внутренняя память до 30000 точек
- 2 унифицированных токовых выхода

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4-К-МК-С-2А
- преобразователь
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт
- кабель соединительный 10 м (возможно до 1000 м)

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 30000 точек);
- наличие двух унифицированных аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА с возможностью управления по ним;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность подключения датчиков давления ИПД;

- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4-К-МК-С-2А
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Дискретность показаний кислорода, об.%	0,1
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	от 0,1 до 0,3
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300
Количество точек накопления статистики	30000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000

Длина линии связи по USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 1000
Масса блока измерения, не более, кг	1,0
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Масса преобразователя давления, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	178×180×75
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ИПК–01	Ø30×190,5
ИПК–01–М8	Ø30×203,5×100 (М8×1)
ИПК–01–М16	Ø30×203,5×80 (М16×1)
Габаритные размеры измерительных преобразователей давления, мм:	
ИПД–02	Ø32×130 (М20×1.5)
ИПД–02–М8	Ø55×119 (М8×1)
ИПД–02 -М16	Ø55×119 (М16×1,5)
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-К-1



- переносной измеритель концентрации кислорода
- встроенный датчик и компрессор
- интерфейс USB
- внутренняя память до 8000 точек

Базовый комплект поставки:

- прибор
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт
- зарядное устройство
- газозаборная трубка с фильтром 3м

Назначение

Портативные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для измерения и индикации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах. Газоанализатор ПКГ-4-К-К-1 может использоваться для определения концентрации кислорода в газонаполненных упаковках с материалами или пищевыми продуктами.

Достоинства

- возможность подключения газоанализатора к компьютеру по интерфейсу USB;
- протоколирование результатов измерений в энергонезависимую память (до 8000 точек);
- режим забора пробы с помощью внутреннего или внешнего побудителя расхода;
- работа от аккумуляторов или от батарей типа AA;
- возможность установки двух порогов звуковой сигнализации (верхний и нижний);
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- прибор ПКГ-4-К-К-1
- газозаборная трубка длиной 3 метра с фильтром-отвесом
- сетевой адаптер
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Производительность внутреннего побудителя расхода, л/мин	0,1-0,3
Питание прибора	3 В (2 аккумулятора типа АА)
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,6
Связь с компьютером	USB
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	182×75×36
Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-К



- переносной измеритель концентрации кислорода
- встроенный датчик и компрессор
- интерфейс RS-232

Назначение

Портативные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для измерения и индикации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах. Газоанализатор ПКГ-4-К-К может использоваться для определения концентрации кислорода в газонаполненных упаковках с материалами или пищевыми продуктами.

Достоинства

- интерфейс RS-232;
- наличие встроенного побудителя расхода;
- звуковая и световая сигнализация.

Базовый комплект поставки:

- прибор ПКГ-4-К-К
- зарядное устройство
- газозаборная трубка длиной 3 метра с фильтром-отвесом
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:

— исполнение 1	0...30
— исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации	

кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Производительность внутреннего побудителя расхода, л/мин	0,1-03
Питание прибора	4,4-5,6 В
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,6
Связь с компьютером	RS-232
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	165×85×45
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-В-1



- переносной измеритель концентрации кислорода
- встроенный датчик без компрессора
- интерфейс USB
- внутренняя память до 8000 точек

Назначение

Портативные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для измерения и индикации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах.

Достоинства

- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 8000 точек);
- звуковая сигнализация;
- интерфейс USB;
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- газоанализатор ПКГ-4-К-В-1
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:

— исполнение 1	0...30
— исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	

– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Питание прибора	3 В (2 батареи типа АА)
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,6
Количество точек накопления статистики	8000
Связь с компьютером	USB
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Масса блока измерения, не более, кг	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	180×75×36
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА. ПКГ-4/8-К-МК-С-8Р-8А



- стационарный измеритель-регулятор концентрации кислорода
 - 8 каналов измерения
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек

 - 8 реле
 - 8 унифицированных токовых выходов
- Базовый комплект поставки:**
- блок измерения и индикации ПКГ-4/8-К-МК-С-ХР-ХА
 - преобразователь 8шт
 - свидетельство о поверке *8
 - РЭ и паспорт
 - кабель соединительный 10м *8 (возможно удаление до 1000м)

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах. Восьмиканальный прибор предназначен измерения и регулирования концентрации кислорода одновременно по восьми каналам. ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА используется для определения состава воздуха рабочей зоны одновременно в нескольких помещениях (производственных, складских или жилых), а также содержания кислорода одновременно в нескольких газовых магистралях с последующей передачей данных на один компьютер...

Достоинства

- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;

- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 30000 точек);
- наличие шестнадцати унифицированных аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА с возможностью управления по ним (ПКГ-4/8-К-МК-С-16А);
- наличие шестнадцати встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами (ПКГ-4/8-К-МК-С-16Р);
- возможность совмещения в одном измерительном блоке прибора восьми встроенных устройств коммутации (реле) и восьми аналоговых выходов (ПКГ-4/8-К-МК-С-8Р-8А);
- наличие нескольких режимов управления: логическое, по гистерезису, ПИД-управление;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность подключения датчиков давления ИПД;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА в необходимом исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,3
Питание прибора	220±10 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20

Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300
Количество точек накопления статистики	30000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Длина линии связи по RS–485, м, не более	1000
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 1000
Масса блока измерения, не более, кг	1,0
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	235x255x105
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ИПК–01	Ø30x190,5
ИПК–01–М8	Ø30x203,5x100 (М8x1)
ИПК–01–М16	Ø30x203,5x80 (М16x1)
Габаритные размеры измерительных преобразователей давления, мм	
ИПД–02	Ø32x130 (М20x1.5)
ИПД–02–М8	Ø96x140(М8x1)
ИПД–02 -М16	Ø77x140(М16x1,5)
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА. ПКГ-4/8-К-МК-С-16Р



- стационарный измеритель-регулятор концентрации кислорода
 - 8 каналов измерения
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек

 - 16 реле
- Базовый комплект поставки:**
- блок измерения и индикации ПКГ-4/8-К-МК-С-ХР-ХА
 - преобразователь 8шт
 - свидетельство о поверке *8
 - РЭ и паспорт
 - кабель соединительный 10м *8 (возможно удаление до 1000м)

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах. Восьмиканальный прибор предназначен измерения и регулирования концентрации кислорода одновременно по восьми каналам. ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА используется для определения состава воздуха рабочей зоны одновременно в нескольких помещениях (производственных, складских или жилых), а также содержания кислорода одновременно в нескольких газовых магистралях с последующей передачей данных на один компьютер...

Достоинства

- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;

- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 30000 точек);
- наличие шестнадцати унифицированных аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА с возможностью управления по ним (ПКГ-4/8-К-МК-С-16А);
- наличие шестнадцати встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами (ПКГ-4/8-К-МК-С-16Р);
- возможность совмещения в одном измерительном блоке прибора восьми встроенных устройств коммутации (реле) и восьми аналоговых выходов (ПКГ-4/8-К-МК-С-8Р-8А);
- наличие нескольких режимов управления: логическое, по гистерезису, ПИД-управление;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность подключения датчиков давления ИПД;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА в необходимом исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,3
Питание прибора	220±10 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20

Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300
Количество точек накопления статистики	30000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Длина линии связи по RS–485, м, не более	1000
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 1000
Масса блока измерения, не более, кг	1,0
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	235x255x105
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ИПК–01	Ø30x190,5
ИПК–01–М8	Ø30x203,5x100 (М8x1)
ИПК–01–М16	Ø30x203,5x80 (М16x1)
Габаритные размеры измерительных преобразователей давления, мм	
ИПД–02	Ø32x130 (М20x1.5)
ИПД–02–М8	Ø96x140(М8x1)
ИПД–02 -М16	Ø77x140(М16x1,5)
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА. ПКГ-4/8-К-МК-С-16А



- стационарный измеритель-регулятор концентрации кислорода
 - 8 каналов измерения
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек
 - 16 унифицированных токовых выходов
- Базовый комплект поставки:**
- блок измерения и индикации ПКГ-4/8-К-МК-С-ХР-ХА
 - преобразователь 8шт
 - свидетельство о поверке *8
 - РЭ и паспорт
 - кабель соединительный 10м *8 (возможно удаление до 1000м)

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКГ-4-К предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации кислорода в газах. Применяются для экологического контроля, в медицине, для контроля состава воздуха рабочей зоны в производственных помещениях, в газовых магистралях и газовых баллонах. Восьмиканальный прибор предназначен измерения и регулирования концентрации кислорода одновременно по восьми каналам. ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА используется для определения состава воздуха рабочей зоны одновременно в нескольких помещениях (производственных, складских или жилых), а также содержания кислорода одновременно в нескольких газовых магистралях с последующей передачей данных на один компьютер...

Достоинства

- селективность измерений;
- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 30000 точек);

- наличие шестнадцати унифицированных аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА с возможностью управления по ним (ПКГ-4/8-К-МК-С-16А);
- наличие шестнадцати встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами (ПКГ-4/8-К-МК-С-16Р);
- возможность совмещения в одном измерительном блоке прибора восьми встроенных устройств коммутации (реле) и восьми аналоговых выходов (ПКГ-4/8-К-МК-С-8Р-8А);
- наличие нескольких режимов управления: логическое, по гистерезису, ПИД-управление;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- звуковая и световая сигнализация;
- возможность подключения датчиков давления ИПД;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКГ-4/8-К-МК-С-хР-хА в необходимом исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
– для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,3
Питание прибора	220±10 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	15
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5

Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300
Количество точек накопления статистики	30000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина линии связи по RS–232, м, не более	15
Длина линии связи по RS–485, м, не более	1000
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 1000
Масса блока измерения, не более, кг	1,0
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	235x255x105
Габаритные размеры первичных преобразователей, мм, не более:	
ИПК–01	Ø30x190,5
ИПК–01–М8	Ø30x203,5x100 (М8x1)
ИПК–01–М16	Ø30x203,5x80 (М16x1)
Габаритные размеры измерительных преобразователей давления, мм	
ИПД–02	Ø32x130 (М20x1.5)
ИПД–02–М8	Ø96x140(М8x1)
ИПД–02 -М16	Ø77x140(М16x1,5)
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор кислорода ПКГ-4 В-К-М-Т



- переносной измеритель концентрации кислорода
- встроенный датчик с компрессором
- интерфейс USB
- внутренняя память не менее 885 точек

Назначение

Портативные газоанализаторы серии ПКГ-4 В-К-М-Т предназначены для измерения и индикации концентрации кислорода в газах. Применяются для контроля состава газовой среды в упаковках.

Достоинства

- цветной TFT графический дисплей (3") с сенсорной панелью;
- протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (не менее 885 точек);
- звуковая сигнализация;
- интерфейс USB;
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- газоанализатор ПКГ-4 В-К-М-Т
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:

– исполнение 1	0...30
– исполнение 2	0...100

Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
– для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от изменения температуры на каждые 10 °С, %, не более	1,0
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от изменения давления на каждые 3,3 кПа, %, не более	0,7
Дополнительная погрешность измерения концентрации кислорода от изменения относительной влажности в диапазоне рабочих условий эксплуатации, %, не более	0,5
Питание прибора	3,6 В
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	5
Количество точек накопления статистики	885
Связь с компьютером	USB
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	165×85×35
Рабочие условия применения:	
– температура воздуха, °С	-20...+40
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5
Тип индикатора	TFT 240*320, 65535 цветов, резистивная сенсорная панель

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, 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, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>