

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4/1-МК-С Щ. ПКУ-4/1-МК-С Щ-2А



- измеритель-регулятор концентрации диоксида углерода (щитовое исполнение)
- интерфейс RS-232, RS-485
- внутренняя память до 8000 точек

- 2 унифицированных токовых выхода

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКУ-4 предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа). Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

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>

Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

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 ПКУ-4/1-МК-С Щ в необходимом конструктивном исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измеряемых концентраций CO₂, об. % (где С – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора):

Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ (С–измеренная величина):	
0...1,00	$\pm(0,05 \cdot C + 0,01)$
0...10,0	$\pm(0,05 \cdot C + 0,1)$
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Потребляемая мощность, Вт	6
Питание прибора, В	220 \pm 22 В, 50 \pm 1 Гц
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, RS-485
Длина линии связи RS–232, м, не более	15

Длина линии связи RS–485, м, не более	1000
Количество точек накопления статистики	8000
Масса, кг, не более	
прибора	0,3
преобразователя	0,4
Габаритные размеры прибора, мм, не более	150×70×25
Габаритные размеры преобразователей, мм, не более	
ИПДУ–03	Ø30x55
ИПДУ–04	50x30
Условия эксплуатации:	
– температура воздуха, °С (для измерительного блока)	-20...+50
– температура воздуха, оС (для преобразователя)	-40...+60
– относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
– атмосферное давление, КПа	84...106
Средний срок службы, лет	5
Количество токовых выходов:	2

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4/1-МК-С Щ. ПКУ-4/1-МК-С Щ-2Р



- измеритель-регулятор концентрации диоксида углерода (щитовое исполнение)
- интерфейс RS-232, RS-485
- внутренняя память до 8000 точек

- 2 реле;

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКУ-4 предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа). Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

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 ПКУ-4/1-МК-С Щ в необходимом конструктивном исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измеряемых концентраций CO ₂ , об. % (где С – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора):	
Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ (С–измеренная величина):	
0...1,00	$\pm(0,05 \cdot C + 0,01)$
0...10,0	$\pm(0,05 \cdot C + 0,1)$
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Потребляемая мощность, Вт	6
Питание прибора, В	220 \pm 22 В, 50 \pm 1 Гц
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, RS-485
Длина линии связи RS–232, м, не более	15
Длина линии связи RS–485, м, не более	1000
Количество точек накопления статистики	8000
Масса, кг, не более	
прибора	0,3
преобразователя	0,4
Габаритные размеры прибора, мм, не более	150×70×25
Габаритные размеры преобразователей, мм, не более	
ИПДУ–03	Ø30×55
ИПДУ–04	50×30
Условия эксплуатации:	

– температура воздуха, °С (для измерительного блока)	-20...+50
– температура воздуха, оС (для преобразователя)	-40...+60
– относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
– атмосферное давление, КПа	84...106
Средний срок службы, лет	5
Количество реле:	2

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4/1-МК-С Щ. ПКУ-4/1-МК-С Щ-1Р-1А



- измеритель-регулятор концентрации диоксида углерода (щитовое исполнение)
- интерфейс RS-232, RS-485
- внутренняя память до 8000 точек

- 1 реле
- 1 унифицированный токовый выход

Назначение

Стационарные газоанализаторы серии ПКУ-4 предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа). Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

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 ПКУ-4/1-МК-С Щ в необходимом конструктивном исполнении
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измеряемых концентраций CO₂, об. % (где С – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора):

Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ (С–измеренная величина):	
0...1,00	±(0,05·С+0,01)
0...10,0	±(0,05·С+0,1)
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Потребляемая мощность, Вт	6
Питание прибора, В	220±22 В, 50±1 Гц
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, RS-485
Длина линии связи RS–232, м, не более	15
Длина линии связи RS–485, м, не более	1000
Количество точек накопления статистики	8000
Масса, кг, не более	
прибора	0,3
преобразователя	0,4
Габаритные размеры прибора, мм, не более	150×70×25
Габаритные размеры преобразователей, мм, не более	
ИПДУ–03	Ø30×55
ИПДУ–04	50×30

Условия эксплуатации:	
– температура воздуха, °С (для измерительного блока)	-20...+50
– температура воздуха, оС (для преобразователя)	-40...+60
– относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
– атмосферное давление, КПа	84...106
Средний срок службы, лет	5
Количество реле:	1
Количество токовых выходов:	1

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4 В-02



- переносной измеритель концентрации углекислого газа
- встроенный датчик без компрессора
- интерфейс RS-232
- внутренняя память до 8000 точек

Назначение

Газоанализатор предназначен для измерения и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа) и выдачи световой и звуковой сигнализации по двум уровням концентрации газа. Данная модификация газоанализатора применяется в барокамерах. Конструктивно измерительный тракт прибора выполнен в виде проточной ячейки со входным и выходным штуцерами. Воздух, поступающий под давлением из барокамеры, подается на входной штуцер прибора, проходит через измерительный тракт со встроенным сенсором на CO₂ и удаляется через выходной штуцер. Т.е. измерение концентрации CO₂ происходит «на выхлопе» барокамеры. Рабочим давлением прибора является давление воздуха внутри барокамеры. Особенности применения Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

Достоинства

- возможность проведения измерений в потоке газа;
- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- реализована возможность работы с компьютером по интерфейсу RS-232;
- возможность протоколирования результатов измерений до 8000 точек.

Базовый комплект поставки:

- прибор ПКУ-4-В-02
- зарядное устройство

- газозаборная трубка длиной 3 метра с фильтром-отвесом
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измеряемых концентраций CO ₂ , об. %:	
Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ , об. % (где С – объемная доля диоксида углерода на выходе газоанализатора):	
0...1,00	$\pm(0,05 \cdot C + 0,01)$
0...10,0	$\pm(0,05 \cdot C + 0,1)$
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Максимальная потребляемая мощность в режиме измерения, Вт, не более	0,6
Рекомендуемый расход газа, л/мин.	0,1...0,5
Питание прибора, В	от 4,4 до 5,8
Напряжение срабатывания сигнализация о разряде аккумуляторного блока, В	4,4 \pm 1 %
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Длина линии связи RS–232, м, не более	15
Количество точек накопления статистики	8000
Масса прибора, не более, кг	0,3
Габаритные размеры прибора, мм, не более	165×85×35
Условия эксплуатации:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4 К



- переносной измеритель концентрации углекислого газа
- встроенный датчик с компрессором
- интерфейс RS-232
- внутренняя память до 8000 точек

Назначение

Газоанализатор предназначен для измерения и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа) и выдачи световой и звуковой сигнализации по двум уровням концентрации газа. Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

Достоинства

- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- встроенный побудитель расхода;
- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- реализована возможность работы с компьютером по интерфейсу RS-232;
- возможность протоколирования результатов измерений до 8000 точек.

Базовый комплект поставки:

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

Диапазон измеряемых концентраций CO ₂ , об. %:	
Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ , об.% (где С – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора):	
0...1,00	±(0,05·С+0,01)
0...10,0	±(0,05·С+0,1)
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Производительность микрокомпрессора, л/мин.	0,1...0,5
Максимальная потребляемая мощность в режиме измерения, Вт, не более	0,6
Питание прибора, В	от 4,4 до 5,8
Напряжение срабатывания сигнализация о разряде аккумуляторного блока, В	4,4±1 %
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Длина линии связи RS–232, м, не более	15
Количество точек накопления статистики	8000
Масса прибора, не более, кг	0,3
Габаритные размеры прибора, мм, не более	165×85×35
Условия эксплуатации:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4/1-МК-С-Н. ПКУ-4/1-МК-С-Н зонд с проточной камерой



- переносной измеритель концентрации углекислого газа
- выносной датчик без компрессора
- интерфейс USB
- внутренняя память до 8000 точек

- выносной зонд в металлическом корпусе в виде проточной камеры

Назначение

Газоанализатор предназначен для измерения и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа) и выдачи световой и звуковой сигнализации по двум уровням концентрации газа. Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

Достоинства

- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- реализована возможность работы с компьютером по интерфейсу USB;
- возможность протоколирования результатов измерений до 8000 точек измерений;

- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность крепления газоанализатора к стене.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКУ-4/1-МК-С-Н
- преобразователь диоксида углерода (выносной датчик) в необходимом исполнении
- зарядное устройство
- кабель 1 метр
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измеряемых концентраций CO ₂ , об. % (где С – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора):	
Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ (С–измеренная величина):	
0...1,00	$\pm(0,05 \cdot C + 0,01)$
0...10,0	$\pm(0,05 \cdot C + 0,1)$
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Потребляемая мощность, Вт	0,4
Питание прибора, В	2,2...3
Интерфейс связи с компьютером	USB
Длина линии связи USB, м, не более	3
Количество точек накопления статистики, не менее	7000
Масса, кг, не более	
прибора	0,3
преобразователя	0,4
Габаритные размеры прибора, мм, не более	182×75×36
Габаритные размеры преобразователей, мм, не более	
ИПДУ–03	Ø30x55
ИПДУ–04	50x30
Условия эксплуатации:	

– температура воздуха, °С (для измерительного блока)	-20...+50
– температура воздуха, оС (для преобразователя)	-40...+60
– относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
– атмосферное давление, КПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4/1-МК-С-Н. ПКУ-4/1-МК-С-Н настенный зонд



- переносной измеритель концентрации углекислого газа
- выносной датчик без компрессора
- интерфейс USB
- внутренняя память до 8000 точек

- выносной зонд в настенном исполнении в металлическом корпусе

Назначение

Газоанализатор предназначен для измерения и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа) и выдачи световой и звуковой сигнализации по двум уровням концентрации газа. Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

Достоинства

- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- реализована возможность работы с компьютером по интерфейсу USB;
- возможность протоколирования результатов измерений до 8000 точек измерений;

- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность крепления газоанализатора к стене.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКУ-4/1-МК-С-Н
- преобразователь диоксида углерода (выносной датчик) в необходимом исполнении
- зарядное устройство
- кабель 1 метр
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измеряемых концентраций CO ₂ , об. % (где С – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора):	
Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ (С–измеренная величина):	
0...1,00	$\pm(0,05 \cdot C + 0,01)$
0...10,0	$\pm(0,05 \cdot C + 0,1)$
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Потребляемая мощность, Вт	0,4
Питание прибора, В	2,2...3
Интерфейс связи с компьютером	USB
Длина линии связи USB, м, не более	3
Количество точек накопления статистики, не менее	7000
Масса, кг, не более	
прибора	0,3
преобразователя	0,4
Габаритные размеры прибора, мм, не более	182×75×36
Габаритные размеры преобразователей, мм, не более	
ИПДУ–03	Ø30x55
ИПДУ–04	50x30
Условия эксплуатации:	

– температура воздуха, °С (для измерительного блока)	-20...+50
– температура воздуха, оС (для преобразователя)	-40...+60
– относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
– атмосферное давление, КПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4 МК-С-4Р-2А



- стационарный измеритель-регулятор концентрации углекислого газа
- 1 канал измерения
- выносной преобразователь
- интерфейс USB, RS-232, RS-485
- внутренняя память до 30000 точек
- 4 реле
- 2 унифицированных токовых выхода
- **Базовый комплект:**
 - ПКУ-4 МК-С-4Р-2А (измерительный блок)
 - преобразователь ИПДУ-02 без компрессора
 - кабель соединительный 10м
 - РЭ и паспорт, поверка

Назначение

Газоанализатор предназначен для измерения, регистрации и регулирования концентрации диоксида углерода (углекислого газа) и выдачи световой и звуковой сигнализации по двум уровням концентрации газа. Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

Достоинства

- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;

- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- реализована возможность работы с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485, USB;
- возможность протоколирования результатов измерений до 30000 точек измерений;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Прибор комплектуется выносным преобразователем с диффузионным забором пробы (ИПДУ-02) или с принудительным (с компрессором, ИПДУ-02-К).

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ПКУ-4 МК-С-4Р-2А
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт
- газозаборная трубка длиной 3 метра с фильтром-отвесом

Диапазон измеряемых концентраций CO ₂ , об. %:	
Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ , об.%, (где С – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора):	
0...1,00	±(0,05*С+0,01)
0...10,0	±(0,05*С+0,1)
Рекомендуемый расход газа, л/мин.	0,3±0,2
T ₉₀ измерения CO ₂ не более, сек	30
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина линии связи RS–232, м, не более	15
Длина линии связи RS–485, м, не более	1000
Длина линии связи USB, м, не более	3
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 1000
Питание прибора:	220±22В 50±1Гц
Мощность, потребляемая прибором, не более	15 Вт
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
Масса измерительного блока, кг, не более	1
Масса преобразователя ИПДУ–02К, кг, не более	1
Масса преобразователя ИПДУ–02, кг, не более	0,5
Габаритные размеры измерительного блока с учетом присоединенных разъемов, мм, не более	175x180x75
Габаритные размеры преобразователя ИПДУ–02К, мм, не более	110x85x35
Габаритные размеры преобразователя ИПДУ–02, мм, не более	110x85x35
Рабочие условия применения измерительного блока:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Газоанализатор углекислого газа ПКУ-4 В



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

Назначение

Газоанализатор предназначен для измерения и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа) и выдачи световой и звуковой сигнализации по двум уровням концентрации газа. Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства. Особенности применения Содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

Достоинства

- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- реализована возможность работы с компьютером по интерфейсу USB;
- возможность протоколирования результатов измерений до 8000 точек;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность крепления газоанализатора к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор ПКУ-4-К-В
- зарядное устройство
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Диапазон измеряемых концентраций CO₂, об. % (где С –

объемная доля диоксида углерода на выходе газоанализатора):	
Вариант 1	0...1,00
Вариант 2	0...10,0
Абсолютная погрешность измерения CO ₂ (C—измеренная величина):	
0...1,00	$\pm(0,05 \cdot C + 0,01)$
0...10,0	$\pm(0,05 \cdot C + 0,1)$
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, сек, не более	30
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,6
Питание прибора, В	+2,2...+3
Интерфейс связи с компьютером	USB
Длина линии связи USB, м, не более	3
Количество точек накопления статистики, не менее	7000
Масса прибора, кг, не более	0,4
Габаритные размеры прибора, мм, не более	182×75×36
Условия эксплуатации:	
— температура воздуха, °С	-20...+50
— относительная влажность (без конденсации влаги), %	10...95
— атмосферное давление, КПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

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>