

NRG Tech



Сигнализаторы газа

Датчики газа

Сейсмодатчики

Программное обеспечение

Каталог 2019

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СИГНАЛИЗАТОРОВ И ДАТЧИКОВ ГАЗА

Компания **NRG TECH srl** занимается разработкой и производством газоаналитического оборудования.

Современные решения в области разработки приборов газового анализа делают ряд приборов уникальными.



NRG TECH - идеальный партнер для развития вашего бизнеса.

Поддержка клиентов – заключается в активном обмене информацией, технической помощи, обмене знаниями с клиентами, тесное партнерство с производителями; комплексное решение проблем с помощью компетентного персонала, постоянная и целенаправленная информация об использовании оборудования, разъяснение необходимых навыков в использовании приборов, обеспечение качества, путем анализа обратной связи с клиентами и внутреннего тестирования оборудования.





СИГНАЛИЗАТОРЫ ГАЗА

Сигнализатор газа на метан и LPG серии GDT1

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Определяемый газ	Метан, сжиженный нефтяной газ (LPG)
Выходное реле	10A 250В (резистивный)
Тип сенсора	каталитический
Порог срабатывания	10% НКПР
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Размеры	170x108x39mm
Степень защиты IP	IP42



Сигнализатор газа серии GDT1 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций метана и сжиженного нефтяного газа (LPG). Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих газов и управление выходными устройствами. Встроенное выходное реле на 10A может использоваться для управления электромагнитными клапанами, сиренами и другими устройствами предупреждения и сигнализации. Так как реле свободно от напряжения, то на одно исполнительное устройство возможно подключать несколько сигнализаторов GDT1. Современные технические решения делают этот сигнализатор чрезвычайно универсальным, надежным, точным и безопасным в использовании. Специальная электронная схема контролирует эффективность сенсора и сигнализирует об ошибках. Область применения сигнализатора GDT1 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GDT100111C	сигнализатор на метан 230V AC 50/60Hz
GDT110111C	сигнализатор на сжиженный газ LPG 230V AC 50/60Hz
GDT100131C	сигнализатор на метан 24V DC/AC
GDT110131C	сигнализатор на сжиженный газ LPG 24V DC/AC
GDT100121C	сигнализатор на метан 12V DC/AC
GDT110121C	сигнализатор на сжиженный газ LPG 12V DC/AC

Сигнализатор газа на угарный газ серии GDT2

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Определяемый газ	Угарный газ
Выходное реле	10A 250В (резистивный)
Тип сенсора	электрохимический
Пороги срабатывания	CO (1-й 20мг/м ³ ; 2-й 100мг/м ³) CO ₂ (1-й 1%(10000ppm); 2-й 2%(20000ppm))
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Размеры	170x108x39mm
Степень защиты IP	IP42



Сигнализатор газа серии GDT2 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций угарного газа в воздухе. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение монооксида углерода в воздухе и управление выходными устройствами. Встроенные выходные реле на 10A может использоваться для управления вытяжками, сиренами и другими устройствами предупреждения и сигнализации. Так как реле свободно от напряжения, то на одно исполнительное устройство возможно подключать несколько сигнализаторов GDT2. Современные технические решения делают этот сигнализатор чрезвычайно универсальным, надежным, точным и безопасным в использовании. Специальная электронная схема контролирует эффективность сенсора и сигнализирует об ошибках. Область применения сигнализатора GDT2 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GDT220821C	сигнализатор на оксид углерода газ CO 230V AC 50/60Hz
GDT2240111C	сигнализатор на двуокись углерода газ CO ₂ 230V AC 50/60Hz

Сигнализатор газа на метан и CO серии GDT3

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Определяемый газ	метан + угарный газ
Выходное реле	10A 250В (резистивный)
Тип сенсора	каталитический и электрохимический
Пороги срабатывания	10% НКПР- метан и 1-й 20мг/м ³ ; 2-й 100мг/м ³ - CO
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от-10 °C до + 40 ° C
Размеры	170x108x39mm
Степень защиты IP	IP42



Сигнализатор газа серии GDT3 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций метана и(или) угарного газа в воздухе. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение метана и(или) монооксида углерода в воздухе и управление выходными устройствами. Встроенное выходное реле на 10А может использоваться для управления электромагнитными клапанами, сиренами и другими устройствами предупреждения и сигнализации. Так как реле свободно от напряжения, то на одно исполнительное устройство возможно подключать несколько сигнализаторов GDT3. Современные технические решения делают этот сигнализатор чрезвычайно универсальным, надежным, точным и безопасным в использовании. Специальная электронная схема контролирует эффективность сенсоров и сигнализирует об ошибках. Область применения сигнализатора GDT3 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GDT330111C сигнализатор на метан и угарный газ CO 230V AC 50/60Hz

Сигнализатор газа с двойным питанием на метан и LPG серии GDT4

Технические характеристики

	Питание	230VAC 50/60 Hz или 12 VDC
	Импульс выходного напряжения	12V
	Определяемый газ	Метан, сжиженный нефтяной газ (LPG)
	Выходное реле	10A 250В (резистивный)
	Тип сенсора	каталитический
	Порог срабатывания	10% НКПР
	Выходные сигналы:	
	Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
	Звуковой	давление 85dB
	Рабочая температура	от-10 °C до + 40 ° C
Размеры	170x108x39mm	
Степень защиты IP	IP42	

Сигнализатор газа серии GDT4 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций метана и сжиженного нефтяного газа (LPG) . Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих газов и управление выходными устройствами. Встроенное выходное реле на 10А может использоваться для управления электромагнитными клапанами, сиренами и другими устройствами предупреждения и сигнализации. Так как реле свободно от напряжения, то на одно исполнительное устройство возможно подключать несколько сигнализаторов GDT4. Современные технические решения делают этот сигнализатор чрезвычайно универсальным, надежным, точным и безопасным в использовании. Специальная электронная схема контролирует эффективность сенсора и сигнализирует об ошибках. Особенность сигнализатора GDT4 в возможности питания сигнализатора 230В переменного тока или 12В постоянного тока. Область применения сигнализатора GDT4 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GDT400111C сигнализатор на метан с двойным питанием 230VAC 12VDC

GDT410111C сигнализатор на сжиженный газ с двойным питанием 230VAC 12VDC

Сигнализатор газа на метан и LPG с сейсмическим сенсором серии GDT5

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Определяемый газ	Метан, сжиженный нефтяной газ (LPG)
Выходное реле	10A 250V (резистивный)
Тип сенсора	каталитический
Технология сейсмического сенсора	3 оси
Порог срабатывания	10% НКПП
Порог срабатывания сейсмического сенсора	ASCE 2506
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 °C
Размеры	170x108x39mm
Степень защиты IP	IP42



Сигнализатор газа серии GDT5 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций метана и сжиженного нефтяного газа (LPG), а так же сейсмические события. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих газов, сейсмических событий и управление выходными устройствами. Встроенное выходное реле на 10А может использоваться для управления электромагнитными клапанами, сиренами и другими устройствами предупреждения и сигнализации. Так как реле свободно от напряжения, то на одно исполнительное устройство возможно подключать несколько сигнализаторов GDT5. Современные технические решения делают этот сигнализатор чрезвычайно универсальным, надежным, точным и безопасным в использовании. Специальная электронная схема контролирует эффективность сенсора и сигнализирует об ошибках. Особенность сигнализатора GDT5 в трехосном датчике ускорения внутри устройства может обнаруживать сейсмические события, относящиеся к ASCE 2506. Область применения сигнализатора GDT5 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GDT500111C	сигнализатор на метан с сейсмическим сенсором 230V AC 50/60Hz
GDT510111C	сигнализатор на сжиженный газ с сейсмическим сенсором 230V AC 50/60Hz



ДАТЧИКИ ГАЗА

Автономный датчик газа на метан и LPG серии GDT7

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz или 24VDC или 12VDC
Определяемый газ	Метан, сжиженный нефтяной газ (LPG)
Выходное реле	6A 250V (резистивный)
Тип сенсора	каталитический
Порог срабатывания	10% НКПР
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 50 ° C
Размеры	110x75x60mm
Степень защиты IP	IP65



Датчик газа серии GDT7 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций метана и сжиженного нефтяного газа (LPG). Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих газов и управление выходными устройствами. Встроенное выходное реле на 6А может использоваться для управления электромагнитными клапанами, сиренами и другими устройствами предупреждения и сигнализации. Так как реле свободно от напряжения, то на одно исполнительное устройство возможно подключать несколько сигнализаторов GDT7. Современные технические решения делают этот сигнализатор чрезвычайно универсальным, надежным, точным и безопасным в использовании. Специальная электронная схема контролирует эффективность сенсора и сигнализирует об ошибках. Область применения сигнализатора GDT7 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GDT700211C	сигнализатор на метан 230V AC 50/60Hz
GDT710211C	сигнализатор на сжиженный газ LPG 230V AC 50/60Hz
GDT700231C	сигнализатор на метан 24V DC/AC
GDT710231C	сигнализатор на сжиженный газ LPG 24V DC/AC
GDT700221C	сигнализатор на метан 12V DC/AC
GDT710221C	сигнализатор на сжиженный газ LPG 12V DC/AC

Датчик газа на метан и LPG серии GSE1

Технические характеристики

Питание	от 12VDC до 24 VDC
Определяемый газ	Метан, сжиженный нефтяной газ (LPG)
Выход	4-20mA
Тип сенсора	каталитический
Рабочая температура	от -10 °C до + 60 ° C
Размеры	110x75x60mm
Степень защиты IP	IP65



Датчик газа серии GSE1 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций метана и сжиженного нефтяного газа (LPG). Имеют аналоговый выход 4-20 мА. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих газов и передачи сигнала на блок управления. Датчик GSE1 работает в комплексе с блоком управления серии GCU104. Область применения сигнализатора GSE1 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GSE10B421C	Датчик на метан IP65 предел измерения 0- 100% НКПР питание от 12VDC до 24VDC
GSE10B021C	Датчик на сжиженный газ IP65 предел измерения 0- 100% НКПР питание от 12VDC до 24VDC
GSE11B421C	Датчик на метан IP65 предел измерения 0- 20% НКПР питание от 12VDC до 24VDC
GSE11B021C	Датчик на сжиженный газ IP65 предел измерения 0- 20% НКПР питание от 12VDC до 24VDC

Датчик газа серии GSE2

Технические характеристики

Питание	от 12VDC до 24 VDC
Определяемый газ	горючие и токсичные газы
Выход	4-20мА
Тип сенсора	каталитический или электрохимический
Рабочая температура	от -10 °С до + 60 °С
Размеры	110x75x60mm
Степень защиты IP	IP65



Датчик газа серии GSE2 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций горючих и токсичных газов. Имеют аналоговый выход 4-20 мА. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих и токсичных газов и передачи сигнала на блок управления. Датчик GSE2 работает в комплексе с блоком управления серии GCU104. Область применения сигнализатора GSE2 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GSE200621C	Датчик на ацетон предел измерения 0- 100% НКПР
GSE201021C	Датчик на ацетилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE201421C	Датчик на амиак предел измерения 0- 100% НКПР
GSE223021C	Датчик газа на угарный газ предел измерения 0- 300 ppm
GSE205421C	Датчик на этиловый спирт (этанол) предел измерения 0- 100% НКПР
GSE206021C	Датчик на этилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE207621C	Датчик на пары бензина предел измерения 0- 100% НКПР
GSE208221C	Датчик на гексан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE208821C	Датчик на водород предел измерения 0- 100% НКПР
GSE249821C	Датчик на сульфид водорода предел измерения 0- 200ppm
GSE20B021C	Датчик на сжиженный газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE20B421C	Датчик на метан газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE20B621C	Датчик на метанол газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE23D621C	Датчик на кислород предел измерения 15% - 25%V
GSE20E621C	Датчик на пропан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE20G421C	Датчик на толуол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE20G621C	Датчик на пары скипидара предел измерения 0- 100% НКПР
GSE20H221C	Датчик на ксилол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE256821C	Датчик на формальдегид измерение 0-10ppm
GSE261421C	Датчик на аммиак измерение 0-100ppm
GSE253221C	Датчик на хлор измерение 0-10ppm
GSE27D021C	Датчик на диоксид азота измерение 0-30ppm
GSE282621C	Датчик на диоксид углерода измерение 0-2000ppm

Адресный датчик газа серии GSE4

Технические характеристики

Питание	от 12VDC до 24 VDC
Определяемый газ	горючие и токсичные газы
Выход	цифровой
Тип сенсора	каталитический или электрохимический
Рабочая температура	от -10 °C до + 60 ° C
Размеры	110x75x60mm
Степень защиты IP	IP65



Адресный датчик газа серии GSE4 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций горючих и токсичных газов. Имеют цифровой выход и оснащены возможностью подсоединения штуцера для поверки. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих и токсичных газов и передачи сигнала на блок управления. Датчик GSE4 работает в комплексе с блоком управления серии GCU204, GCU410, GCU430, GCU413. Область применения сигнализатора GSE4 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GSE400621C	Датчик на ацетон предел измерения 0- 100% НКПР
GSE401021C	Датчик на ацетилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE401421C	Датчик на амиак предел измерения 0- 100% НКПР
GSE423021C	Датчик газа на угарный газ предел измерения 0- 300 ppm
GSE405421C	Датчик на этиловый спирт (этанол) предел измерения 0- 100% НКПР
GSE406021C	Датчик на этилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE407621C	Датчик на пары бензина предел измерения 0- 100% НКПР
GSE408221C	Датчик на гексан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE408821C	Датчик на водород предел измерения 0- 100% НКПР
GSE449821C	Датчик на сульфид водорода предел измерения 0- 200ppm
GSE40B021C	Датчик на сжиженный газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE40B421C	Датчик на метан газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE40B621C	Датчик на метанол газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE43D621C	Датчик на кислород предел измерения 15% - 25%V
GSE40E621C	Датчик на пропан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE40G421C	Датчик на толуол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE40G621C	Датчик на пары скипидара предел измерения 0- 100% НКПР
GSE40H221C	Датчик на ксилол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE456821C	Датчик на формальдегид измерение 0-10ppm
GSE461421C	Датчик на аммиак измерение 0-100ppm
GSE453221C	Датчик на хлор измерение 0-10ppm
GSE47D021C	Датчик на диоксид азота измерение 0-30ppm
GSE482621C	Датчик на диоксид углерода измерение 0-2000ppm

Взрывозащищенный датчик газа серии GSE6 (ATEX)

Технические характеристики

Питание	от 12VDC до 24 VDC
Определяемый газ	горючие и токсичные газы
Выход	4-20мА
Тип сенсора	каталитический или электрохимический
Рабочая температура	от -20 °C до + 60 ° C
Размеры	100x65mm
Степень защиты	Ex dIIC T6 (85°C), Ex tD A21 IP66 85°C, CEC 14 ATEX 098 IP65



Взрывозащищенный датчик газа серии GSE6 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций горючих и токсичных газов. Имеют аналоговый выход 4-20 мА. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих и токсичных газов и передачи сигнала на блок управления. Датчик GSE6 работает в комплексе с блоком управления серии GCU104. Область применения сигнализатора GSE6 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GSE600631C	Датчик на ацетон предел измерения 0- 100% НКПР
GSE601031C	Датчик на ацетилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE601431C	Датчик на амиак предел измерения 0- 100% НКПР
GSE623031C	Датчик газа на угарный газ предел измерения 0- 300 ppm
GSE605431C	Датчик на этиловый спирт (этанол) предел измерения 0- 100% НКПР
GSE606031C	Датчик на этилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE607631C	Датчик на пары бензина предел измерения 0- 100% НКПР
GSE608231C	Датчик на гексан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE608831C	Датчик на водород предел измерения 0- 100% НКПР
GSE649831C	Датчик на сульфид водорода предел измерения 0- 200ppm
GSE60B031C	Датчик на сжиженный газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE60B431C	Датчик на метан газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE60B631C	Датчик на метанол газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE63D631C	Датчик на кислород предел измерения 15% - 25%V
GSE60E631C	Датчик на пропан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE60G431C	Датчик на толуол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE60G631C	Датчик на пары скипидара предел измерения 0- 100% НКПР
GSE60H231C	Датчик на ксилол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE656831C	Датчик на формальдегид измерение 0-10ppm
GSE661431C	Датчик на аммиак измерение 0-100ppm
GSE653231C	Датчик на хлор измерение 0-10ppm
GSE67D031C	Датчик на диоксид азота измерение 0-30ppm
GSE682631C	Датчик на диоксид углерода измерение 0-2000ppm

Адресный взрывозащищенный датчик газа серии GSE7 (ATEX)

Технические характеристики

Питание	от 12VDC до 24 VDC
Определяемый газ	горючие и токсичные газы
Выход	цифровой
Тип сенсора	каталитический или электрохимический
Рабочая температура	от -20 °C до + 60 ° C
Размеры	100x65mm
Степень защиты	Ex dIIC T6 (85°C), Ex tD A21 IP66 85°C, CEC 14 ATEX 098 IP65



Адресный взрывозащищенный датчик газа серии GSE7 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами для обнаружения повышенных концентраций горючих и токсичных газов. Имеют цифровой выход и оснащены возможностью подсоединения штуцера для поверки. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение горючих и токсичных газов и передачи сигнала на блок управления. Датчик GSE7 работает в комплексе с блоком управления серии GCU204, GCU410, GCU430, GCU413. Область применения сигнализатора GSE7 котельные, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GSE700631C	Датчик на ацетон предел измерения 0- 100% НКПР
GSE701031C	Датчик на ацетилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE701431C	Датчик на амиак предел измерения 0- 100% НКПР
GSE723031C	Датчик газа на угарный газ предел измерения 0- 300 ppm
GSE705431C	Датчик на этиловый спирт (этанол) предел измерения 0- 100% НКПР
GSE706031C	Датчик на этилен предел измерения 0- 100% НКПР
GSE707631C	Датчик на пары бензина предел измерения 0- 100% НКПР
GSE708231C	Датчик на гексан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE708831C	Датчик на водород предел измерения 0- 100% НКПР
GSE749831C	Датчик на сульфид водорода предел измерения 0- 200ppm
GSE70B031C	Датчик на сжиженный газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE70B431C	Датчик на метан газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE70B631C	Датчик на метанол газ предел измерения 0- 100% НКПР
GSE73D631C	Датчик на кислород предел измерения 15% - 25%V
GSE70E631C	Датчик на пропан предел измерения 0- 100% НКПР
GSE70G431C	Датчик на толуол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE70G631C	Датчик на пары скипидара предел измерения 0- 100% НКПР
GSE70H231C	Датчик на ксилол предел измерения 0- 100% НКПР
GSE756831C	Датчик на формальдегид измерение 0-10ppm
GSE761431C	Датчик на аммиак измерение 0-100ppm
GSE753231C	Датчик на хлор измерение 0-10ppm
GSE77D031C	Датчик на диоксид азота измерение 0-30ppm
GSE782631C	Датчик на диоксид углерода измерение 0-2000ppm

Плата расширения с двумя реле для датчиков NRG PEC02

Технические характеристики

Питание	от основного устройства
Потребление	50mA max
Рабочий диапазон реле1	20% НКПР или 200ppm
Рабочий диапазон реле2	30% НКПР или 300ppm
Выходные реле	2A 30VDC (резистивный)
Время	<2 с
Рабочая температура	от -20 °C до + 60 °C
Электромагнитная совместимость	EN50270



Плата расширения PEC02 - это устройство, подключаемое к датчикам газа NRG Tech S.r.l. которое обеспечивает получение двух выходных контактов реле свободных от напряжения. Совместимо с газовыми датчиками, BMS и другими устройствами которым требуется дискретный выход. Оба реле могут работать как нормально открытые так и нормально закрытые. Выбор рабочих условий реле осуществляется DIP переключателями.

Модели

PEC022D01C	Реле 1: тревога 30% НКПР (300ppm)- Реле 2: ошибка
PEC022D11C	Реле 1: тревога 20% НКПР (300ppm)- Реле 2: ошибка
PEC022D21C	Реле 1: тревога 30% НКПР (300ppm)- Реле 2: тревога 20% НКПР (150ppm)
PEC022D31C	Реле 1: тревога 50% НКПР (300ppm)- Реле 2: тревога 20% НКПР (150ppm)
PEC022D41C	Реле 1: тревога 20% НКПР (300ppm)- Реле 2: тревога 20% НКПР (300ppm)
PEC022D61C	Реле 1: тревога 20% НКПР (300ppm)- Реле 2: тревога 20% НКПР (150ppm)
PEC022D71C	Реле 1: тревога 40% НКПР- Реле 2: тревога 30% НКПР
PEC022D81C	Реле 1: тревога 50% НКПР- Реле 2: ошибка
PEC022D91C	Реле 1: тревога 50% НКПР- Реле 2: тревога 20% НКПР с задержкой 20 сек.



**Блоки
управления**

Блок управления на 4 датчика серии GCU104

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Подключаемые датчики	до 4 x
Входной сигнал	аналоговый 4-20 мА
Адресация системы	возможна
Порог по угарному газу	регулируемый
Порог по горючему газу	регулируемый
Выходные реле	10A 250В (резистивный)
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 60 ° C
Размеры	с креплением на DIN 161x96x62,5mm; на стену 250x195x110mm
Степень защиты IP	IP20 и IP65



Блок управления серии GCU104 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет аналоговый вход и выходные реле мощностью 10А. В блоке присутствует возможность подключения к блокам GCU410 по адресному выходу. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение газов и высокий уровень универсальности. Блоки управления могут быть смонтированы на DIN рейку или иметь настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный жилой сектор, подземные паркинги.

Модели

GCU104D21C	Монтаж DIN рейка (IP20)
GCU104W21C	Монтаж настенный (IP65)

Блок управления на 4 датчика серии GCU204

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Подключаемые датчики	до 4 x
Входной сигнал	цифровой
Порог по угарному газу	регулируемый
Порог по горючему газу	регулируемый
Выходные реле	10A 250В (резистивный)
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 60 ° C
Размеры	с креплением на DIN 161x96x62,5mm; на стену 250x195x110mm
Степень защиты IP	IP20 и IP65



Блок управления серии GCU204 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет цифровой вход и выходные реле мощностью 10А. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение газов и высокий уровень универсальности. Блоки управления могут быть смонтированы на DIN рейку или иметь настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный жилой сектор, подземные паркинги.

Модели

GCU204D21C	Монтаж DIN рейка (IP20)
GCU204W21C	Монтаж настенный (IP65)

Блок управления на 8 датчиков серии GCU108

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Подключаемые датчики	до 8
Входной сигнал	аналоговый 4-20 мА
Адресация системы	возможна
Порог по угарному газу	регулируемый
Порог по горючему газу	регулируемый
Выходные реле	10A 250В (резистивный)
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °С до + 60 °С
Размеры	с креплением на DIN 161x96x62,5mm; на стену 250x195x110mm
Степень защиты IP	IP20 и IP65



Блок управления серии GCU108 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет аналоговый вход и выходные реле мощностью 10А. В блоке присутствует возможность подключения к блокам GCU410 по адресному выходу. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение газов и высокий уровень универсальности. Блоки управления могут быть смонтированы на DIN рейку или иметь настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный жилой сектор, подземные паркинги.

Модели

GCU108D21C	Монтаж DIN рейка (IP20)
GCU108W21C	Монтаж настенный (IP65)

Блок управления на 8 датчиков серии GCU208

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz
Подключаемые датчики	до 8
Входной сигнал	цифровой
Порог по угарному газу	регулируемый
Порог по горючему газу	регулируемый
Выходные реле	10A 250В (резистивный)
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °С до + 60 °С
Размеры	с креплением на DIN 161x96x62,5mm; на стену 250x195x110mm
Степень защиты IP	IP20 и IP65



Блок управления серии GCU208 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет цифровой вход и выходные реле мощностью 10А. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение газов и высокий уровень универсальности. Блоки управления могут быть смонтированы на DIN рейку или иметь настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный жилой сектор, подземные паркинги.

Модели

GCU208D21C	Монтаж DIN рейка (IP20)
GCU208W21C	Монтаж настенный (IP65)

Блок управления на 10 датчиков серии GCU410

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz от аккумулятора 24VDC
Подключаемые датчики	до 10
Входной сигнал	цифровой RS485
Порог по угарному газу	регулируемый
Порог по горючему газу	регулируемый
Выходные реле	10A и 5A 250В (резистивный)
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Расстояние до датчика	< 1000 м
Размеры	версия «P» 163x155x112mm; версия «W» 406x306x200mm
Степень защиты IP	версия «P» IP20 и версия «W» IP55



Блок управления серии GCU410 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет цифровой вход и выходные реле мощностью 10А и 5А. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение газов и высокий уровень универсальности. Блоки управления имеют настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный жилой сектор, подземные паркинги.

Модели

GCU410W31C	Настенное крепление (IP55) 24VDC 25W
GCU410P31C	Настенное крепление (IP20)

Блок управления на 30 датчиков серии GCU430

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz от аккумулятора 24VDC
Подключаемые датчики	до 30
Входной сигнал	цифровой RS485
Порог по угарному газу	регулируемый
Порог по горючему газу	регулируемый
Выходные реле	10A и 5A 250В (резистивный)
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Расстояние до датчика	< 1000 м
Размеры	версия «P» 163x155x112mm; версия «W» 406x306x200mm
Степень защиты IP	версия «P» IP20 и версия «W» IP55



Блок управления серии GCU430 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет цифровой вход и выходные реле мощностью 10А и 5А. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение газов и высокий уровень универсальности. Блоки управления имеют настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный жилой сектор, подземные паркинги.

Модели

GCU430W31C	Настенное крепление (IP55) 24VDC 75W
GCU430P31C	Настенное крепление (IP20)

Блок управления на 256 датчиков серии GCU413

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz от аккумулятора 24VDC
Подключаемые датчики	до 256
Входной сигнал	цифровой RS485
Порог по угарному газу	регулируемый
Порог по горючему газу	регулируемый
Выходные реле	10А и 5А 250В (резистивный)
Выходные сигналы:	
Световые	зеленый (питание), желтый (ошибка), красный (тревога)
Звуковой	давление 85dB
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Расстояние до датчика	< 1000 м
Размеры	версия «W» 406x306x200mm
Степень защиты IP	версия «W» IP55



Блок управления серии GCU413 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет цифровой вход и выходные реле мощностью 10А и 5А. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение газов и высокий уровень универсальности. Блоки управления имеют настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный жилой сектор, подземные паркинги.

Модели

GCU413W31C Настенное крепление (IP55) 24VDC 75W

Блок управления на 16 сейсмических датчиков серии FF2

Технические характеристики

Питание	230VAC 50/60 Hz от аккумулятора 24VDC
Подключаемые датчики	до 16
Входной сигнал	цифровой RS485
Выходные реле	10А и 5А 250В (резистивный)
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Расстояние до датчика	< 1000 м
Размеры	406x306x200mm
Степень защиты	IP65



Блок управления серии FF2 разработан и изготовлен в соответствии с европейскими стандартами и предназначен для непрерывного контроля уровень сейсмической вибрации каждого датчика. Блок управления оборудован жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой для программирования. Имеет цифровой вход и 3 выходных реле мощностью 10А и 5А. Встроенный микропроцессор обеспечивает гарантированное определение для максимальной безопасности при обнаружении сейсмических событий. Блоки управления имеют настенное крепление. Область применения, производственные помещения, административный и жилой сектор.

Модели

GCU410W31C 24VDC 35 W

GCU410W32C 24VDC 35 W

Проводная клеммная колодка



СЕЙСМОДАТЧИКИ

Сейсмический датчик серии SDT1

Технические характеристики

Питание	см. ниже
Порог тревоги	ASCE 25-16
Выходное реле	10A 250В (резистивный)
Рабочая температура	от -20 °С до + 60 ° С
Размеры	132x91x78mm
Степень защиты	IP65



Устройство, которое в сочетании с электромагнитным клапаном перекрывает подачу газа в связи с сейсмическим событием (с анализом времени и частоты на ускорение 3-х осей) и для дистанционного контроля. Датчик может быть установлен с клапанами нормально закрытого и нормально открытого исполнения с ручным взводом. Можно применять сейсмические датчики с уже установленными электромагнитными клапанами, а так же другими устройствами безопасности.

Модели

SDT210113C	230VAC 50/60Hz
SDT210133C	24VAC 50/60Hz 24VDC
SDT210123C	12VAC 50/60Hz 12VDC

Сейсмический датчик серии SDT22

Технические характеристики

Питание	см. ниже
Порог тревоги	ASCE 25-16
Выходное реле	8A 250VAC (2 кВА) AC1 500VA AC15 (резистивный)
Вспомогательные реле	0.5A 250VAC рез. 2A 30VCC рез.
Аналоговый выход	4-20 мА
Цифровой выходной сигнал	RS485 (3 провода)
Рабочая температура	от -20 °С до + 60 ° С
Размеры	180x163x77mm
Степень защиты	IP66



Сейсмический детектор SismalockEvo - это устройство, которое может измерять земные колебания с использованием нескольких датчиков с технологией MEMS. Сигнал механического типа, воспринимаемый устройством, преобразуется в электрический сигнал, анализируемый с помощью запатентованных алгоритмов. Устройство, которое в сочетании с электромагнитным клапаном перекрывает подачу газа в связи с сейсмическим событием (с анализом времени и частоты на ускорение 3-х осей) и для дистанционного контроля. Датчик может быть установлен с клапанами нормально закрытого и нормально открытого исполнения с ручным взводом. Можно применять сейсмические датчики с уже установленными электромагнитными клапанами, а так же другими устройствами безопасности. Датчик может являться частью общей сети безопасности. SismalockEvo использует выходные сигналы и при обнаружении сейсмических событий позволяет отправлять данные о землетрясении по аналоговому (4-20 мА), цифровому (RS485), дискретному (реле) выходам.

Модели

SDT220251C	230VAC 50/60Hz
SDT220231C	24VAC 50/60Hz 24VDC
SDT220221C	12VAC 50/60Hz 12VDC

Комплект SDK21 блок управления 3 сейсмодатчика серии SDT21 и 1 датчик на метан или сжиженный газ серии GSE2

Технические характеристики

Питание	230 VAC или 12 VDC
Порог сейсмической тревоги	программируемый
Выходное реле основное	8A 250VAC (2 кВА) AC1 500VA AC15
Выходное реле вспомогательное	0.5A 250VAC рез. 2A 30VCC (резистивный)
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Степень защиты блока IP	IP66
Степень защиты датчика IP	IP65



Данный комплект состоит из трех сейсмических датчиков серии SDT21, датчика для обнаружения горючего газа серии GSE2 и блока управления. Данный комплект обеспечивает полную защиту помещения как в случае сейсмического события, так и в случае утечки горючего газа. В случае обнаружения одного из события (сейсмическая активность или утечка горючего газ) блок управления с помощью сухих контактов подает сигнал на электромагнитный клапан (перекрывая подачу газа) или другое исполнительное устройство. Данная система обнаружения снабжена процессором, что делает это устройство особенно подходящим для домашнего и промышленного использования.

Модели

SDK210011C	Метан
SDK211011C	Сжиженный нефтяной газ

Комплект SDK22 блок управления 3 сейсмодатчика серии SDT22 и 1 датчик на метан или сжиженный газ серии GSE2

Технические характеристики

Питание	230 VAC или 12 VDC
Порог сейсмической тревоги	программируемый
Выходное реле основное	8A 250VAC (2 кВА) AC1 500VA AC15
Выходное реле вспомогательное	0.5A 250VAC рез. 2A 30VCC (резистивный)
Рабочая температура	от -10 °C до + 40 ° C
Степень защиты блока IP	IP66
Степень защиты датчика IP	IP65



Данный комплект состоит из трех сейсмических датчиков серии SDT22, датчика для обнаружения горючего газа серии GSE2 и блока управления. Данный комплект обеспечивает полную защиту помещения как в случае сейсмического события, так и в случае утечки горючего газа. В случае обнаружения одного из события (сейсмическая активность или утечка горючего газ) блок управления с помощью сухих контактов подает сигнал на электромагнитный клапан (перекрывая подачу газа) или другое исполнительное устройство. Данная система обнаружения снабжена процессором, что делает это устройство особенно подходящим для домашнего и промышленного использования.

Модели

SDK220011C	Метан
SDK221011C	Сжиженный нефтяной газ



**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Вспомогательное устройство для блоков GCU

Технические характеристики

Формат хранения данных	Компакт-диск
Поддерживаемая ОС	Microsoft Windows 7, 8, 10
Совместимые контроллеры	GCU104 GCU204
Длина кабеля	1.8м



Вспомогательное устройство GCU для программирования блоков управления. Устройство GCU16Pro – простое в использовании. Совместимо с Windows. Вспомогательное устройство, полезное для быстрого программирования контроллеров серии GCU. USB-кабель поставляется с вспомогательным устройством. Лицензия действует неограниченное время.

Модели

РТК001001С GCU 16Pro

Вспомогательное устройство для блоков GCU

Технические характеристики

Формат хранения данных	Компакт-диск
Поддерживаемая ОС	Microsoft Windows 7, 8, 10
Совместимые контроллеры	GCU413
Длина кабеля	1.8м



Вспомогательное устройство GCU для программирования блоков управления. Устройство GCU413Pro – простое в использовании. Совместимо с Windows. Вспомогательное устройство, полезное для быстрого программирования контроллеров серии GCU. USB-кабель поставляется с вспомогательным устройством. Лицензия действует неограниченное время.

Модели

РТК003001С GCU 413Pro

Вспомогательное устройство для для проверки датчиков GSE

Технические характеристики

Формат хранения данных	Компакт-диск
Поддерживаемая ОС	Microsoft Windows 7, 8, 10
Совместимые контроллеры	GSE2-GSE6
Длина кабеля	1.8м



Вспомогательное устройство GSE для проверки и калибровки датчиков. Устройство GSE Tester – простое в использовании. Совместимо с Windows. Вспомогательное устройство, полезное для периодического тестирования датчиков серии GSE. USB-кабель поставляется с вспомогательным устройством. Лицензия действует неограниченное время.

Модели

РТК002001С

NRG Tech