

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://analitpribor.nt-rt.ru/> || anp@nt-rt.ru

АПИ5.132.039 датчик термохимический во взрывозащищённом корпусе для СТМ-10 (с диффузионной подачей пробы)



Термохимический датчик во взрывозащищённом корпусе АПИ5.132.039 (низкотемпературное исполнение) предназначен для преобразования величин до взрывоопасных концентраций горючего газа, паров и их смесей в величину постоянного напряжения, пропорциональную тепловому эффекту, создаваемому при окислении измеряемого газа.

Выносной датчик (в сборе) АПИ5.132.039 является основной измерительной составной частью сигнализаторов горючих газов СТМ-10 (с диффузионной подачей пробы), ГСМ-03, а также ГСМ-05. Выносной датчик предназначен для использования во взрывоопасных зонах.

Область применения датчика АПИ.5132.039 для СТМ-10

Датчик АПИ5.132.039 (низкотемпературное исполнение) необходим для замены отработавшего свой ресурс выносного взрывозащищённого датчика.

Принцип действия датчика во взрывозащищённом корпусе АПИ5.132.039

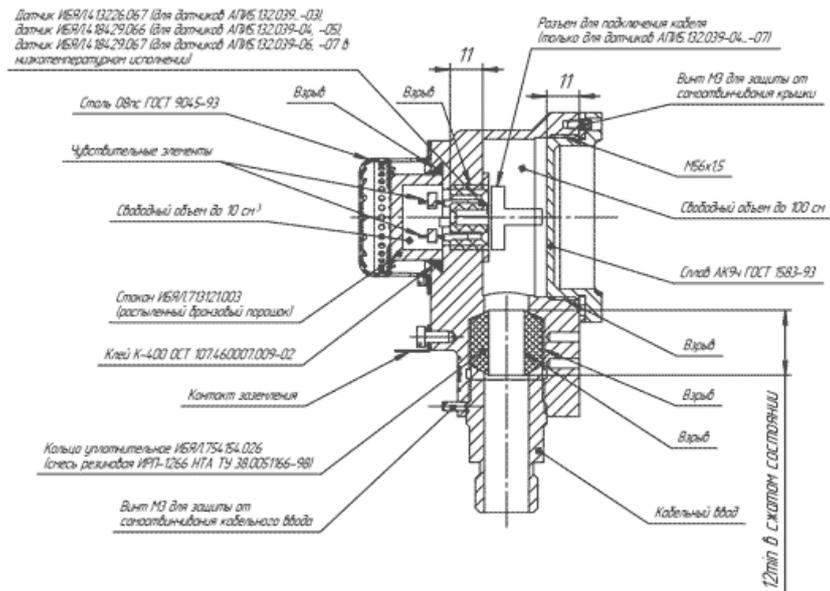
Принцип работы выносного датчика основан на термохимическом измерении, в котором, только при наличии воздуха, содержащего кислород O_2 , происходит тепловой эффект во время окисления паров, горючих газов на чувствительном элементе блоке детекторного.

Взрывозащищённый датчик вырабатывает электрическое напряжение, пропорциональное массовому содержанию горючего газа в воздухе проверяемых рабочих зон помещений, открытых пространств и других взрыво- и пожароопасных объектов. Полученный сигнал поступает в модуль измерительного преобразователя (МИП). МИП оцифровывает сигнал, сравнивает его с установленными пороговыми значениями и формирует сигналы: «ПОРОГ1» (индикатор С1), «ПОРОГ2» (индикатор С2) и «ОТКАЗ».

Технические характеристики термохимического датчика во взрывозащищённом корпусе АПИ5.132.039 для СТМ-10 (с диффузионной подачей пробы)

Характеристики	Значения
Принцип измерения	термохимический
Способ отбора пробы	диффузионный
Диапазон измерения, % НКПР	0 - 50
Диапазон температуры окружающей среды для выносного датчика климатического исполнения, °С:	
- УХЛ1 и Ом4	от -60 до +50
- ТВЗ	от +1 до +50
Степень защиты	IP54
Диапазон относительной влажности воздуха при температуре +35 °С, %	30 - 95
Габаритные размеры датчика, мм, не более	137×77×71
Масса датчика выносного, кг, не более	0,6
Средний полный срок службы выносного датчика, лет, не менее:	
- при условии, что в детектируемой среде агрессивные вещества превышают предельно-допустимых концентраций (ПДК) согласно ГОСТ 12.1.005-88	3
- при наличии в детектируемой среде агрессивных веществ, не превышающих предельно-допустимых концентраций (ПДК) согласно ГОСТ 12.1.005-88	10

Схема элементов взрывозащиты блока детекторного АПИ5.132.039 для СТМ-10 (диффузионной подачей пробы)



Взрывозащита выносного датчика АПИ5.132.039 обеспечивается взрывонепроницаемостью комплектов чувствительных элементов ИБЯЛ.413226.067, ИБЯЛ.418429.066 и ИБЯЛ.418429.067 (в низкотемпературном исполнении) за счёт заключения чувствительного элемента во взрывонепроницаемую оболочку вида «d» (состоящую из корпуса, стакана и токопроводов, установленных в основании) и выполнения всех резьбовых соединений кабельного ввода в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.1-2002.

На крышке выносного датчика АПИ5.132.039 имеется маркировка взрывозащиты и предупредительные надписи в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 и ГОСТ 30852.1-2002.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93