

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>

Стационарные измерители концентраций

СТМ10



Предназначен для автоматического непрерывного контроля дозрывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров.

Область применения: в процессе добычи, переработки, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов; ТЭК (ТЭЦ, ГРЭС и т. д.), на объектах газовых и автомобильных хозяйств, на заправках; на промышленных предприятиях (окрасочные участки, канализационные участки, котельные); на производствах лаков и красок; на складах ГСМ (в портах, на ж/д, нефтебазах и т. д.); на танкерах и других судах речных и морских парокондуктов. Сигнализатор СТМ10 может быть выполнен в исполнении:

СТМ10-000N (P) Д(П) Ц(Б) (Н) (М), где

N — количество каналов от 1 до 10;

(P) — наличие резервного блока питания для нечетного количества каналов;

Д(П) — диффузионный (принудительный) забор пробы;

Ц(Б) — наличие (отсутствие) цифровой индикации на лицевой панели канала;

(Н) — наличие низкотемпературного блока питания и сигнализации без цифровой индикации;

(М) — с резервным Р блоком питания, что соответствует Правилам Морского Регистра для использования на судах морского и речного транспорта.

Датчики сигнализаторов СТМ10 выполнены во взрывобезопасном исполнении с маркировкой по взрывозащите 1ExdIICT4.

Диапазон измерения, % НКПР	0-50	
Диапазон сигнальных концентраций, % НКПР	5-50	
Стандартная установка порогов, % НКПР	1-й 7	2-й 11
Основная абсолютная погрешность, % НКПР, не более:	по метану	
для измерения	±5	
для срабатывания сигнализации	±1	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	10	
Время прогрева, мин, не более	5	
Срабатывание «сухих» контактов реле при срабатывании сигнализации:		
предварительной	одна группа	
аварийной	две группы	
неисправности	две группы	
Выходной унифицированный сигнал, В	0–1	
Температура окружающей среды, °С:		
для блока питания и сигнализации	от 0 до +50	
для низкотемпературного блока питания и сигнализации	от –45 до +50	

для датчика	от -60 до +50			
для блока датчика	от 0 до +50			
Линия связи:				
сечение жилы, мм ² , не менее	1,5			
сопротивление жилы, Ом, не более	10			
Число проводников линии связи	4			
Питание, В:				
переменное	220			
резервное постоянное	24			
Варианты исполнения СТМ10	Кол-во каналов	Мощность Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
СТМ10-0001 Д(П) Ц(Б) (Н), -0201ДЦ	1	10	100×200×282	2,1
СТМ10-0001 (Р)Д(П)Ц(Б)(Н)(М)	1	10	140×200×282	3,2
СТМ10-0002 Д(П)Ц(Б)	2	15	140×200×282	3
СТМ10-0003 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)	3	20	220×200×282	4,7
СТМ10-0004 Д(П)Ц(Б)(Н)	4	25	220×200×282	4,5
СТМ10-0005 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)	5	30	300×200×282	5,5
СТМ10-0006 Д(П)Ц(Б)	6	36	300×200×282	5,3
СТМ10-0007 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)	7	42	380×200×282	9,2
СТМ10-0008 Д(П)Ц(Б)	8	48	380×200×282	9
СТМ10-0009 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)	9	54	460×200×282	12,2
СТМ10-0010 Д(П)Ц(Б)	10	60	460×200×282	12
Датчик (для модификации Д)	—	—	137×72×71	0,6
Блок датчика (для модификации П)	—	—	290×160×260	4,8

СТМ-30



Предназначен для автоматического непрерывного контроля дозрывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров в процессе нефте- и газодобычи и транспортировки; на объектах газовых и автомобильных хозяйств; на промышленных предприятиях (окрасочные участки, канализация, котельные); на складах ГСМ.

Диапазон измерения, % НКПР	0–50	
Диапазон показаний, % НКПР	0–100	
Стандартная установка порогов, % НКПР	1-й 7	2-й 11
Основная абсолютная погрешность, % НКПР, не более:	по метану	
для измерения	±5	
для сигнализации	±1	
Время срабатывания сигнализации, с, не более:	7	
Выходной унифицированный сигнал, мА	4–20	
цифровой	RS232	
Температура окружающей среды, °С:		
для БСП и БОИ	от +1 до +50	
для блока датчика: с цифровой индикацией	от –40 до +50	
для блока датчика: без цифровой индикации	от –60 до +50	
для выносного датчика: высокотемпературный	от +1 до +150	
для выносного датчика: с принудительной подачей	от +1 до +50	
Срабатывание «сухих» контактов реле при срабатывании сигнализации		
предварительной	одна группа	
аварийной	две группы	
неисправности	одна группа	
Длина линии связи БСП с блоком датчика, м, не более	1000	
Число проводников линии связи	3	

Питание, В:	
переменное	220
резервное постоянное	24
Потребляемая мощность, ВА, не более	10

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: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>