

БЛОК ОДОРИЗАЦИИ

Технические характеристики

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

Эл. почта: nsp@nt-rt.ru || Сайт: <http://nppimpuls.nt-rt.ru>



Блок одоризации предназначен для автоматической подачи одоранта в трубопровод природного газа на выходе ГРС, для придания ему запаха в соответствии с требованиями СТО «Газпром» 2-3.5-051-2006 «Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов», раздел 9 «Газораспределительные станции».

Блок одоризации обеспечивает пропорциональную подачу одоранта в зависимости от расхода газа через ГРС, направляемого потребителю и поддерживает норму содержания одоранта в газе, равную $0,016 \text{ г/нм}^3$.

Блок одоризации располагается в термостатированном шкафу взрывобезопасного исполнения.

Технические характеристики блока одоризации (серийного)

Параметр	Значение
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до +40
Рабочая среда	Этилмеркаптан, смесь природных меркаптанов, природный газ
Рабочее давление в блоке одоризатора, не более, МПа (кгс/см ²)	7,5 (75)
Объем заправляемого одоранта, л	35±4
Доза насоса-дозатора, мл	90±5
Максимальная возможная частота срабатывания насоса-дозатора, п/час	120
Взрывозащита	«2ExSed IIBT4»
Точность одоризации газа, %	±5
Наработка на отказ в циклах срабатывания насоса-дозатора, не менее	100 000
Перепад давления между азопроводами входного и выходного трубопровода, не менее, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Масса, не более, кг	
Блока	500
Опоры монтажной	280
Габаритные размеры шкафа (с дефлектором), не более, мм	
Длина	1 250 (1 350)

Ширина	700
Высота	1 950 (3 230)
Габаритные размеры опоры монтажной, не более, мм	
Длина	1 800
Ширина	1 500
Высота	700

2. Блок одоризации индивидуального исполнения



Рис 2. Блок одоризации индивидуального исполнения

Блок-бокс одоризации обеспечивает подачи одоранта в четыре различных трубопровода природного газа на выходе ГРС (Выход I, Выход II, Выход III, Выход IV) и подачу одоранта в трубопровод природного газа для собственных нужд ГРС (Выход V).

Технические характеристики блока одоризации индивидуального исполнения

Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	Этилмеркаптан, смесь природных меркаптанов, природный газ
Рабочее давление газа на входе, не более, МПа, (кгс/см ²)	5,4 (55)
Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1
<u>Выход I</u>	
Давление газа на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)
Давление газа в расходной ёмкости одоранта, МПа (кгс/см ²)	0,07 (0,7)

Расход газа, $\text{нм}^3/\text{час}$	80 000...570 000
Объём расходной ёмкости одоранта, м^3	1,9
Точность дозирования, %	± 5
Взрывозащита	2ExdeIBT4, 2ExnAIIТ5, 2ExnAIIТ4
Напряжение питания, В: - переменного тока - постоянного тока	380 24
<u>Выход II</u>	
Давление газа на выходе, МПа ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	0,6 (6,0)
Давление газа в расходной ёмкости одоранта, МПа ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	0,6 (6,0)
Расход газа, $\text{нм}^3/\text{час}$	5 000...20 000
Объём расходной ёмкости одоранта, м^3	0,172
Точность дозирования, %	± 5
Взрывозащита	2ExnAIIТ5, 2ExnAIIТ4
Напряжение питания постоянного тока, В	24
<u>Выход III</u>	
Давление газа на выходе, МПа ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	0,6 (6,0)
Давление газа в расходной ёмкости одоранта, МПа ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	0,6 (6,0)
Расход газа, $\text{нм}^3/\text{час}$	1 000...3 480
Объём расходной ёмкости одоранта, м^3	0,172
Точность дозирования, %	± 5

Взрывозащита	2ExnAИПТ5, 2ExnAИПТ4
Напряжение питания постоянного тока, В	24
<u>Выход IV</u>	
Давление газа на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Давление газа в расходной ёмкости одоранта, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Расход газа, нм ³ /час	1 000...3 480
Объём расходной ёмкости одоранта, м ³	0,172
Точность дозирования, %	± 5
Взрывозащита	2ExnAИПТ5, 2ExnAИПТ4
Напряжение питания постоянного тока, В	24
<u>Выход V</u>	
Давление газа на выходе, кПа	3...30
Давление газа в расходной ёмкости одоранта, кПа	3...30
Расход газа, нм ³ /час	2,5...150
Запас одоранта, л	2,5
Установленная мощность (380/220в, 50Гц), не более, Вт	1500
Габаритные размеры, не более мм: - длина - ширина - высота	6 500 3 000 3 070 - без дефлектора 5 285 - с дефлектором
Масса, не более, кг	5500

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

Эл. почта: nsp@nt-rt.ru || **Сайт:** <http://nppimpuls.nt-rt.ru>