

## НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЛОК-БОКСЫ

8 УНД

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

## **Блок-бокс установка для дозирования химреагентов типа 8 УНД**

Автоматизированная система одоризации (АСО) предназначена для пропорционального одорирования продуктового потока. Одоризация осуществляется подачей микродоз смеси природных меркаптанов (СПМ) ТУ 51-31323949-94-2002 или аналога в поток сжиженного углеводородного газа (СУГ) или метанола. АСО осуществляет регулирование степени одоризации продукта путем изменения производительности дозирующих насосов в зависимости от расхода перекачиваемого продукта.

Функционально АСО состоит из Блока одоризации (БО), Блока измерения (БИ), Блока управления (БУ) и Блока нейтрализации (БН).

Блок одоризации (БО) предназначен для непосредственного дозирования одоранта из расходной емкости в продуктовый поток, а также в данном блоке осуществляется подача и хранение нейтрализатора одоранта.

БО выполнен на базе обогреваемого блок-бокса и включает в себя агрегаты электронасосные дозирующие мембранного типа (рабочие, резервные, технологические), фильтр, расходную емкость, емкость нейтрализатора, трубопроводную арматуру с электроприводом, расходомеры СПМ, датчики давления, температуры и загазованности, приточно-вытяжную вентиляцию, освещение, пожарную сигнализацию.

Блок измерения (БИ) предназначен для учета технологического или коммерческого расхода продукта и включает в свой состав утепленный блок-бокс, расходомеры и электрообогрев с терморегулятором.

Блок управления (БУ) осуществляет автоматизированное управление технологическим процессом одоризации потока.

Блок управления включает в свой состав:

1. Промышленный компьютер, который обеспечивает ввод данных и визуализацию технологического процесса;
2. Контроллер с модулями аналогового и дискретного ввода-вывода, который опрашивает всю измерительную аппаратуру, вычисляет требуемую частоту вращения двигателей насосов и задает ее частотным преобразователям;
3. Вторичные преобразователи расходомеров продукта (СУГ, метанол);
4. Источник бесперебойного питания.

Блок нейтрализации (БН), состоящий из емкости утилизации с рубашкой обогрева, трубопроводной арматуры, датчиками верхнего и нижнего уровня предназначен для нейтрализации СПМ с их последующей утилизацией.

АСО выпускается во взрывозащищенном исполнении и может эксплуатироваться во взрыво-пожароопасных зонах, помещениях и на наружных площадках, где возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, относящихся к классу 1, 2 категории взрывоопасной смеси ПВ температурной группы Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95), ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-96), ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК60079-14-96), ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75).

Материал проточной части выполнен из стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72.

АСО изготавливается в климатическом исполнении У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Величина параметров	Примечание(возможные значения)
Подача, л/ч	1,6	По опросному листу (от 0,1 до 63)
Давление нагнетания, МПа	1,6	По опросному листу (от 0,6 до 6,3)
Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания, м	1	
Потребляемая мощность, кВт, не более	10	
Габаритные размеры, мм, не более		
Блок одоризации	7500х2500х3000	В соответствии с комплектацией, параметры могут быть пересмотрены
Блок измерения	2000х800х2500	
Блок утилизации	3000х1000х1500	
Блок управления	600х650х1700	
Масса, кг, не более		
Блок одоризации	10000	В соответствии с комплектацией, параметры могут быть пересмотрены
Блок измерения	700	
Блок утилизации	1200	
Блок управления	300	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://sapcon.nt-rt.ru> || эл. почта: [snc@nt-rt.ru](mailto:snc@nt-rt.ru)