

Взрывозащищенные пищевые расходомеры

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: sxs@nt-rt.ru || сайт: <https://sls.nt-rt.ru/>

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ РАСХОДОМЕР ПИЩЕВОЙ

Взрывозащищенные пищевые расходомеры - это высокоточные приборы для непрерывного измерения расхода любых пищевых жидкостей температурой до 180°C. Применяются **во взрывоопасных зонах классов 1, 2 по ГОСТ ЕС 60079-10-1-2013** помещений и наружных установок, в которых могут образоваться смеси, отнесённые к подгруппам IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/ ЕС 60079-20-1:2010, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Питьевая вода

Пиво

Вино

Ликёры

Молоко

Кефир

Ряженка

Мягкий творог

Сливки

Соки

Морсы

Сиропы

Патока

Мёд

Томатная паста

Соусы

Йогурты

Концентраты

Погрешность показаний в базовом исполнении составляет 0,5%, а при исполнении по спецзаказу **всего 0,2%**, что позволяет успешно использовать его на большинстве из пищевых производств.

Корпус модели выполнен в **санитарном исполнении из нержавеющей стали**. Его можно быстро разобрать и установить с помощью зажимного соединения для регулярной очистки трубы. Отсутствие движущихся частей внутри измерительного участка позволяет использовать расходомер для учета однородных вязких жидкостей. Также эти расходомеры характеризует высокая устойчивость к коррозии и абразивному износу. В целях санитарной обработки пищевых линий допускается стерилизация паром.

Взрывозащищенные расходомеры при использовании в пищевой промышленности могут быть укомплектованы зажимным соединением ("clamp" или "tri clamp"). Clamp-соединение состоит из двух штуцеров, соединенных штифтом, хомута и уплотнения, что обеспечивает его надежность и герметичность. Tri clamp (трикламп) состоит из трех частей: — два одинаковых штуцера (могут быть приварные или резьбовые) — зажимной кламп хомут (clamp) — уплотнение. С помощью этих простых конструкций расходомер легко и быстро может быть подключен к линии или наоборот демонтирован.



Если в вашем технологическом процессе необходимо часто снимать расходомер для чистки, кламповое соединение станет для вас наилучшим выбором.

Для интеграции в системы диспетчеризации расходомер оснащен расширенным набором аналоговых и цифровых портов: 4...20 мА (HART), частотно-импульсный, RS-485 (Modbus), PROFIBUS.

Диаметр номинальный, мм.	DN6...DN150
Варианты материалов электродов и зонда расходомеров	Нержавеющая сталь (316L) Хастеллой С Хастеллой В Тантал Титан Платина Карбид вольфрама Никель
Материал футеровки (вкладыша)	Хлоропреновая резина (от – 20°C до +80°C) PTFE интегральное исполнение (от – 40°C до +135°C) дистанционное исполнение (от – 40°C до +180°C) Полиуретан (PU) (от – 20°C до +65°C) PFA (от - 40°C до +160°C) F46 (FEP) (от - 40°C до +160°C)
Взрывозащита 220В	1 Ex db eb IIC T3...T6 Gb X
Взрывозащита 24В	1 Ex db eb ia IIC T3...T6 Gb X
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- интегральное исполнение	IP67
- дистанционное исполнение (ПП)	IP68
- дистанционное исполнение (ВП)	IP67
Температура окружающей среды, °С	
интегральное исполнение	от -10 до + 50
дистанционное исполнение (ПП)	от -25 до + 55
дистанционное исполнение (ВП)	от -10 до + 50
Влажность окружающей среды, %, не более	95
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Погрешность, %	±0,5 (спецзаказ - 0,2%)
Давление измеряемой среды, МПа	до 4
Диапазон температуры измеряемой среды, °С	от -40 до +180
Выходные сигналы ВП	
Частотно-импульсный, Гц	от 1 до 10000
Токовый, мА	от 4 до 20
Цифровые	RS-485 (Modbus), PROFIBUS, HART
Параметры электрического питания:	
- напряжение постоянного тока, В	от 24 до 36
- напряжение переменного тока, В	от 85 до 265
- сопротивление, Ом	до 750
Потребляемая мощность, не более:	
- переменного тока, Вт	20
- постоянного тока, В·А	16
Срок службы, лет	12

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петrozаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47