

Каплеуловители струнные КС 430, КСУ 430

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: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

Каплеуловители струнные



Каплеуловитель струнный — комплектующее изделие теплообменных аппаратов и газожидкостных сепараторов. Предназначен для сепарации газа (пара) от капельной жидкости (дегазация нефти, очистка попутного газа). Применяется в нефтегазовой и нефтеперерабатывающей промышленности.

Технические характеристики каплеуловителей струнных

Маркировка	КС 430	КСУ 430
Материал исполнения проволоки (струн)	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т
Материал исполнения корпуса	08Х13	12Х18Н10Т
Толщина проволоки (струн), мм	0,5	0,5
Количество слоев струн по ходу газа, шт.	от 28 до 32	от 28 до 32
Эффективность сепарации, г/нм ³ , не более	0,1	0,1
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	1,0x10 ⁽⁻³⁾	1,0x10 ⁽⁻³⁾
Длина, мм	430	430
Высота, мм	245	245
Ширина, мм	106	106
Масса, кг, не более	10	10

Технические характеристики

Назначение:

Каплеуловитель струнный типа КС, КСУ предназначен для сепарации газа (пара) от капельной жидкости в теплообменных аппаратах и газожидкостных сепараторах.

Каплеуловитель является комплектующим изделием теплообменных аппаратов и газожидкостных сепараторов, применяемых в нефтегазовой и нефтеперерабатывающей промышленности.

Состав, устройство и работа изделий:

Каплеуловитель представляет собой каркас, на который наматываются струны от 28 до 32 рядов струн из проволоки стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 18143-72 диаметром от 0,45 до 0,55 мм с шагом от 2,8 до 3,2 мм.

Поток газа (пара) горизонтально выходит в вертикально установленный каплеуловитель. Капли жидкости проходят между струнами, задерживаются ими, укрепляются и под действием силы тяжести стекают вниз по струнам, как по направляющим. Отсепарированная стекает вниз и далее выводится из сепаратора.

Средства измерения, инструмент и принадлежности:

Для разборки и сборки, для контроля и измерения параметров, обслуживанию и текущему ремонту, применяются стандартные средства измерения и инструмент, исключая искробразование.

Маркировка и пломбирование:

На каждом каплеуловителе прикреплен этикетка на которой нанесены технические данные в соответствии с техническим условием.

На каждое грузовое место нанесена транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192-96, содержащая основные, дополнительные надписи, а также манипуляционные знаки.

Изделие пломбированию не подлежит.

Упаковка:

Каплеуловитель завернутый в полиэтиленовую пленку, упакован в деревянный ящик.

Эксплуатационная документация, прилагаемая к изделию упакована в водонепроницаемый чехол и уложена в ящик.

Эксплуатационные ограничения:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ОСМОТР КАПЛЕУЛОВИТЕЛЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ОБОРУДОВАНИИ.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ КАПЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ ПРИМЕНЯТЬ ТОЛЬКО ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.

Подготовка изделия к использованию:

При получении каплеуловителя необходимо убедиться в полной сохранности тары.

При распаковки каплеуловителя следует оберегать их от повреждений.

перед монтажом каплеуловителей в колонну визуально проверить состояние проволоочной насадки. В каплеуловителях обрывы струн, вмятины, смещение витков более, чем на один шаг намотки и сквозные каналы не допускаются.

Установить осмотренный каплеуловитель таким образом, чтобы струны располагались вертикально на внутренней вертикальной перегородки сечения ректификационной колонны. Каплеуловитель крепится к вертикальной перегородке при помощи четырех шпилек соответствующего размера так, чтобы струнная насадка плотно закрывала окна в перегородке колонны.

Использование изделия:

Техническое обслуживание каплеуловителей проводится с целью сохранения их работоспособности и заключается в проведении периодических проверочных осмотров.

Периодический проверочный осмотр каплеуловителей производится во время каждой остановки на текущий или капетальный ремонт оборудования, в комплект которого входит каплеотбойник и регламентируется потребителем.

При осмотрах каплеуловителя в период эксплуатации обращать особое внимание на недопустимость выпадения струнной насадки, неплотное прилегание каплеуловителя к привалочной поверхности перегородки колонны, ослабление крепления каплеуловителя.

До монтажа на месте эксплуатации каплеуловители необходимо хранить в упакованном месте под навесом или в закрытом помещении в условиях, исключающих возможность их порчи и повреждения.

Условия хранения в районах с умеренным климатом – 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.

Каплеуловитель КСУ 430

• Технические характеристики

Маркировка	КСУ 430
Эффективность сепарации, г/нм ³ , не более	0,1
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	1,0x10 ⁽⁻³⁾
Количество слоев струн по ходу газа, шт.	от 28 до 32
Материал исполнения проволоки	12X18Н10Т, 10X17Н13М2Т

Материал исполнения корпуса	12X18Н10Т
Толщина проволоки (струн), мм	0,5
Длина, мм	430
Высота, мм	245
Ширина, мм	106
Масса, кг, не более	10

• Технические характеристики

Маркировка	Каплеуловитель КС 430
Эффективность сепарации, г/нм ³ , не более	0,1
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	1,0x10 ⁽⁻³⁾
Количество слоев струн по ходу газа, шт.	от 28 до 32
Материал исполнения проволоки	12X18Н10Т
Материал исполнения корпуса	08X13
Толщина проволоки (струн), мм	0,5
Длина, мм	430
Высота, мм	245
Ширина, мм	106
Масса, кг, не более	10

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
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: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>