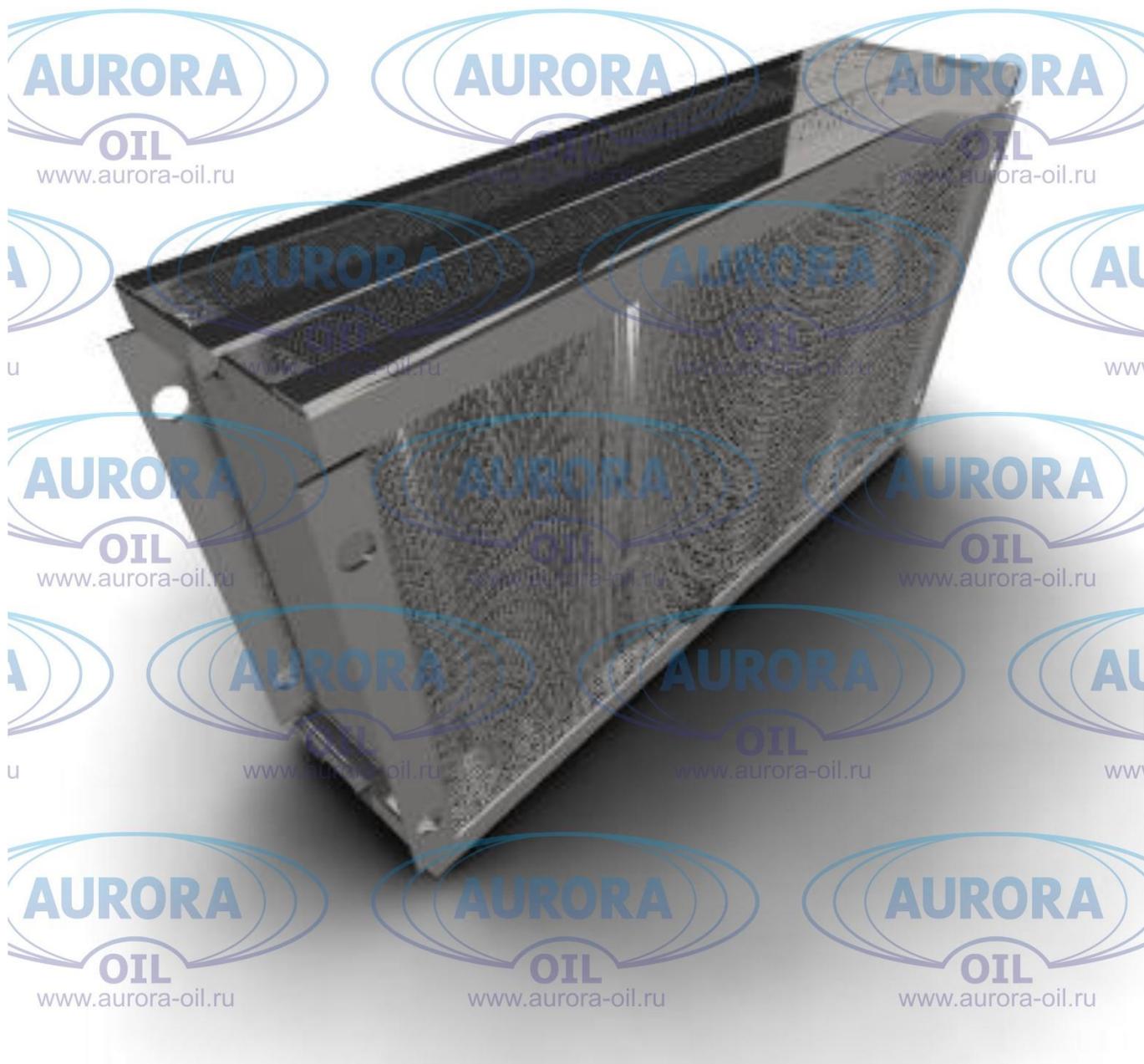


Каплеуловитель струнного типа КС-430



Каплеуловитель струнный КС от производителя.

Назначение Каплеуловителя КС:

Каплеуловитель струнный КС, изготовленный специалистами нашего завода, является комплектующим изделием теплообменных аппаратов и газожидкостных сепараторов, применяемых в нефтегазовой и нефтеперерабатывающей промышленности, а также в других технологиях разделения воздуха и газа с жидкостями, очистки дымовых газов и газовых выбросов, также в авиапромышленности ([Резервуарное оборудование для авиатоплива: особенности проектирования и оснащения](#)).

Наше предприятие производит каплеуловители в трех модификациях с применением различных материалов, предназначенных для отвода капель жидкостей, кислот из потоков воздуха, газа и пара:

- **КС 430**, в котором каркасные детали изготавливаются из стали марки 08Х13/08Х17 ГОСТ 5582-75, 08ПС ГОСТ 19904-90, струны изготовлены из проволоки стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 18143;
- **КСУ 430**, в котором каркасные детали изготавливаются из стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 5582, струны изготовлены проволоки стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 18143;
- **КСУЛ 430**, в котором каркасные детали изготавливаются из стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 5582, струны изготовлены из монокристаллической полиэфирной термофиксированной.

Перед монтажом каплеуловителей в колонну необходимо визуально проверить состояние проволочной насадки. Не допускаются обрывы струн, вмятины, смещение витков более, чем на один шаг намотки и сквозные каналы. При установке каплеуловитель размещают таким образом, чтобы струны располагались вертикально на внутренней вертикальной перегородке сечения ректификационной колонны. КС крепится к вертикальной перегородке при помощи четырех шпилек соответствующего размера так, чтобы струнная насадка плотно закрывала окна в перегородке колонны.

Каплеуловители могут эксплуатироваться в условиях макроклиматических районов с умеренным климатом и холодным климатом по ГОСТ 16350 с температурой окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Каплеуловители КС-430 предназначены для применения во взрывоопасной зоне класса 0, по частоте и длительности присутствия взрывчатой газовой смеси по ТР ТС 032/2013, ГОСТ 30852.9; для взрывоопасных смесей относящихся к категории НА согласно безопасным экспериментальным зазорам (БЭМЗ) и минимальным воспламеняющим токам (МВТ) по ГОСТ 30852.11; для взрывоопасных смесей газов и паров группы ТЗ по температуре самовоспламенения согласно ГОСТ 30852.5.

Каплеуловители КС-430 могут применяться и как выносные аппараты, когда происходит процесс не накопления жидкости, а мгновенного ее сброса в нижерасположенный отсек. В случае, когда газовый поток вышел из основного нефтегазосепаратора и требуется дополнительная очистка от капельной жидкости, способной вытесниться из основного аппарата в следствие пенообразования или временного нарушения технологического режима, также устанавливают каплеуловители КС-430 и КСУ-430 в сепараторы диаметром от 1000 до 3400мм.

| Наименование параметров | Величина параметров |
|-------------------------|---------------------|
| Диаметр сепаратора, мм | 1000 – 3400 |

