

Каплеуловитель струнного типа КСУ-430

Каплеуловитель струнный КСУ-430 от производителя .

Назначение Каплеуловителя КСУ-430:

Каплеуловитель струнный КСУ-430, 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](#)).

Описание каплеуловителя КСУ-430:

Наше предприятие производит каплеуловитель КСУ-430 с каркасными деталями, изготовленными из стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 5582, струнами, изготовленными из проволоки стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 18143.

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 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 КСУ могут применяться и как выносные аппараты, когда происходит процесс не накапливания 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 КС-430 и КСУ-430 в сепараторы диаметром от 1000 до 3400мм.

Наименование параметров

Величина параметров

Диаметр сепаратора, мм

1000 - 3400