

НАПОРНЫЕ СОРТИРОВКИ ТИПА STU

Напорные сортировки типа STU предназначены для линий грубого и тонкого сортирования массоподготовительных отделов. Сортировки характеризуются высокой производительностью и эффективностью сортирования при минимальных потерях волокна в отходах сортирования, низкими требованиями по установке и обслуживанию. Использование разных типов роторов, сеток и приводов позволяет удовлетворять индивидуальные требования каждого заказчика. В технологических линиях по переработке макулатуры напорные сортировки могут работать в качестве первой ступени грубого сортирования с ситом со сверленными отверстиями. На ступени окончательного (тонкого) сортирования сортировки на ситах со щелями устраниаются из массы самые тонкие примеси (гранулы, мелкие фрагменты пластмассы, клейкие примеси). Сортировки также можно использовать в качестве фракционатора для разделения массы по длине волокна. С многолопастным, гидродинамически сбалансированным ротором это оборудование можно включать в линию перед напорным ящиком в качестве узлоловителя для защиты БДМ. Сортировки можно использовать для финального тонкого сортирования белой и небеленой целлюлозы, так как они улавливают мелкие сучки, кору и неразволокнувшиеся примеси. В линиях подготовки древесной массы сортировки применяются для окончательного тонкого сортирования щепок.

Исполнение

На основе многолетнего опыта и тщательных исследований был достигнут большой срок службы и простота обслуживания напорных сортировок. Сортировки имеют компактную закрытую конструкцию с вертикальным цилиндрическим ситом, которое с внутренней стороны отирает вращающийся ротор. Впускной патрубок и патрубки для отвода лёгких и тяжёлых примесей присоединены к корпусу тангенциально. Выход сортированной массы ориентирован радиально. Для эффективного удаления воздуха и отделения сверхлёгких примесей сортировки могут оснащаться специальной крышкой (исполнение L).

Основные части машины

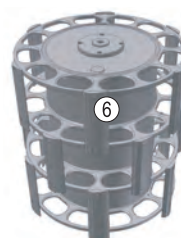
- ♦ корпус сортировки (1) с вертикальным цилиндрическим ситом (2)
- ♦ впускная (входная) часть (3) с сепаратором тяжёлых примесей; выпускная (выходная) часть (4)
- ♦ крышка (5); ротор (6)
- ♦ рама с ременным приводом (7)
- ♦ электродвигатель (8)



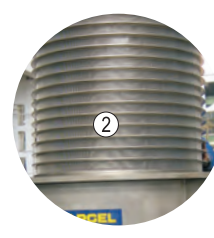
STU-311



Ротор S1



Лопастный ротор LD



Сито

Материал

Части машины, соприкасающиеся с массой, изготовлены из нержавеющей стали. Остальные части машины изготовлены из обычных конструкционных материалов.

Принадлежности

- ♦ сепаратор тяжёлых примесей типа STU-OTN, включая две ручные задвижки DN-100,
- ♦ крышка для отвода лёгких примесей, включая две пневматические задвижки (только для сортировки STU-081 L).

Преимущества

- ♦ надёжная конструкция
- ♦ высокая устойчивость к забиванию сит
- ♦ высокая пропускная способность и эффективность сортирования
- ♦ надёжная эксплуатация
- ♦ легкая замена сита и ротора
- ♦ демонтаж подшипникового корпуса без снятия ременного шкива
- ♦ простое и недорогое обслуживание

Конструкция и безопасность машины соответствуют нормам ЕС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение		STU-081**)	STU-201**)	STU-311 только узлоловитель	STU-381	STU-451 только узлоловитель
Производ.- грубое сортирование*)	т/сут	70 - 120	150 - 300	-	330 - 560	-
Производ. - тонкое сортирование*)	т/сут	40 - 90	90 - 230	-	195 - 440	-
Пропуск. способность узлоловителя*)	м ³ /мин.	5 - 7	12 - 17	18 - 26	23 - 32	27 - 38
Рабочая концентрация сортировки*)	%	1 - 4	1 - 4	-	1 - 4	-
Рабочая концентрация узлоловителя	%	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Мощность э/двигателя макс.	кВт	37	90	110	160	160
Диаметр D1		200	300	350	400	400
Диаметр D2		200	300	350	400	400
Диаметр D3		2"	80	80	80	80
Диаметр D4		80	125	125	125	125
Размеры по высоте (H)	мм	1 361	1 900	2 297	2 300	2 550
Размеры по длине (L)	мм	1 937	2 519	2 917	3 043	3 050
Размеры по ширине (V)	мм	1 195	1 650	1 910	2 164	2 164
Масса машины	кг	1 025	3 970	6 100	6 425	9 800

*) зависит от вида массы, типа сита и ротора

***) возможна потавка в исполнении "L": со специальной крышкой для отвода легких загрязнений (вкл. 2 пневматические задвижки)

