

Грохоты с кругообразным движением КДТ

СОРТИРОВКА



KDT1640/3Fe

Грохоты применимы для сухой и мокрой сортировки разных материалов и эксплуатируются на стадии вторичной и финальной сортировки на ситах с размером ячеек 1÷80 мм. Грохот оснащен бронированными приемной и разгрузочными воронками (в некоторых модификациях в разгрузочных воронках нет необходимости),

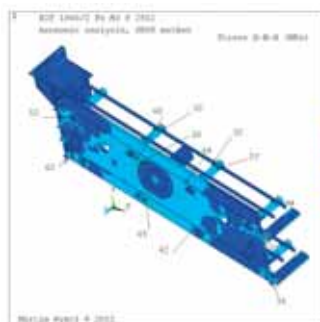
уплотнительной резиновой кромкой. Некоторые сферы применения требуют применения тяжелых модификаций грохота под обозначением **KDTT**, а в составе больших установок (длина яруса 7 и более метров) предусмотрена модификация с 2 приводами – под обозначением **KDT2N**.

Размах 2а = 5÷12 мм: усилие натяжения:

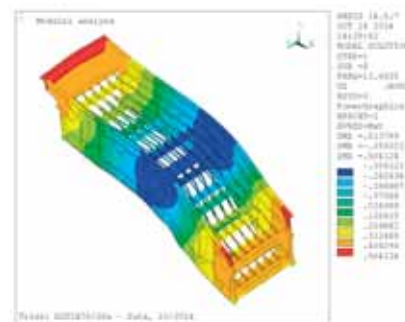
модель	ярус			макс. фракция на входе	границы сортировки	макс. произ-вод-ть	установ. мощность
	тип	ширина	длина				
-	мм	мм	-	мм	мм	т/час	кВт
KDT1640	1600	4000	2-4	200	2÷100	160-230	7,5-18,5
KDT1650	1600	5000	2-4	200	2÷100	210-280	11-18,5
KDT2050	2000	5000	2-4	220	2÷130	340-450	15-22
KDT2060	2000	6000	3-4	220	2÷130	390-550	22-30
KDT2460	2400	6000	2-3	250	2÷150	505-670	22-30
KDT2470	2400	7000	2-3	250	2÷150	580-770	30
KDT2N2470	2400	7000	3	250	2÷150	540-770	2 x 22-30



Выпуск грохота KDT 2460/3Fe



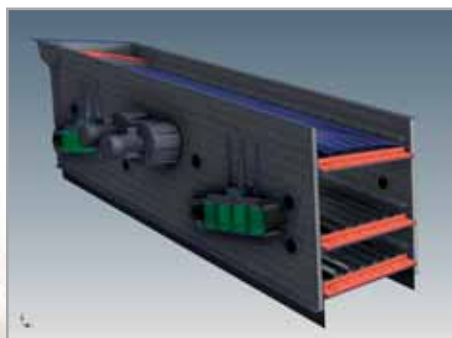
Расчеты грохотов КДТ – прочностной анализ методом конечных элементов



Расчеты грохотов КДТ – модальный частотный анализ



Полумобильная металлоконструкция с грохотом KDT1650/4Fe – сортировка шлака



Двухприводной грохот KDT2N2470/3Fe



Грохот KDT 2470/2Fe – сортировка золотосодержащей руды

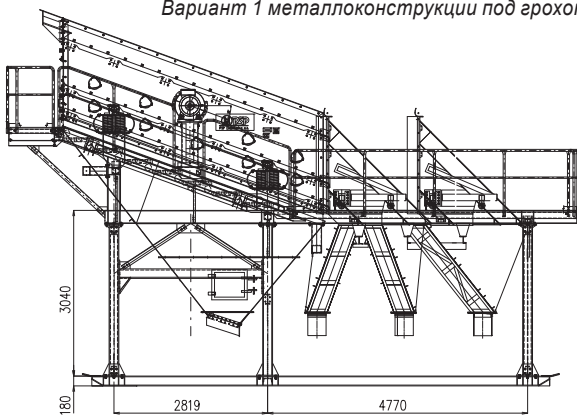
Грохоты с кругообразным движением KDT

Грохоты выпускаются с разным количеством ярусов – от 2 до 4; с поперечным натяжением сеток системой A-falc (сита Fe и ПУ) и в модульном исполнении для ПУ, DUO и резиновых сит типа WS85 и Clip-Teck. Грохоты работают с частотой $f = 12,5$ и $16,7$ Гц. Амплитуда колебания $a = 3$ мм (для ПУ сит); $a = 4+6$ мм (сита Fe).

Грохоты выпускаются шириной $Ш = (1,6+2,4)$ м и длиной $L = (4+7)$ м со следующими опциональными приспособлениями:

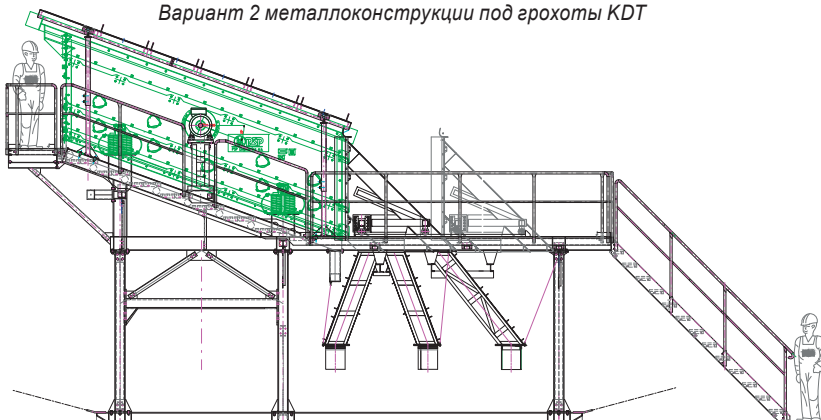
1. Стационарные пылезащитные чехлы.
2. Стационарная система орошения.
3. Полумобильные металлоконструкции (ПМК) с мостиками обслуживания, подвижными разгрузочными точками, лестницами, цоколем под электродвигатель привода и разгрузочными хоботами отдельных фракций. ПМК поставляются в двух вариантах – см.рис:
а) Старая массивная концепция.
б) Современная оптимизированная новая концепция.

Вариант 1 металлоконструкции под грохоты KDT



Пример полумобильной металлоконструкции под грохоты типа KDT

Вариант 2 металлоконструкции под грохоты KDT



Пример полумобильной металлоконструкции под грохот типа KDT с нижней точкой.

СОРТИРОВКА



KDT1650/3Fe



KDT1650/3Fe



Грохот KDT1650/3Fe – сортировка гравия