

ФРЕГАТ-М металлоискатель



Металлоискатель **Фрегат-М** предназначен для защиты дробильного оборудования, применяемого железорудными горно-обогатительными комбинатами, от поломок, возникающих при попадании не дробимых металлических тел в процессе обработки руды.

Металлоискатель Фрегат-М незаменим для металлургических комбинатов. Это оборудование, которое предотвращает поломки и изнашивание производственных мощностей крупных металлургических комбинатов.

Работа металлоискателя Фрегат-М заключается в том, чтобы обнаружить не дробимые металлические тела в потоке руды на ленточном конвейере и выдать команду на остановку конвейера для извлечения металлического тела вручную, или с помощью автоматического металлоискателя при наличии такового. Это возможно только, если лента, на которую устанавливается металлоискатель резиноканевая (не на металлической основе).

Технические характеристики металлоискателя

Транспортируемые ферромагнитные руды- магнетитовые и окисленные кварциты с содержанием железа	до 45%	
Ширина ленты конвейера, мм	800 ... 2000	
Скорость движения ленты конвейера, м/с	от 0,1 до 3	
Высота слоя руды на конвейере, не более Для конвейеров с шириной ленты, мм	от 800 до 1200	350
	от 1200 до 1600	500
	от 1600 до 2000	700
Напряжение питания сети, В	220	
Частота питания сети, Гц	50±1	
Колебания напряжения питающей сети, %	от -15 до +10	
Потребляемая мощность, ВА	не более 150	
Время установления рабочего режима, мин	не более 2	
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... + 50	

Габаритные размеры и масса составных частей металлоискателей

	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Масса, кг
Блок электронный	483	600	287	50
Блок приемных рамок	80	1630	300	15
Излучатель	103	1560	370	35
Блок приемных рамок-01	80	2030	300	18
Излучатель-01	103	1960	370	40
Блок приемных рамок-02	80	2430	300	20
Излучатель-02	103	2360	370	45

Металлоискатель «Фрегат-М» крепится на подготовленную поверхность при помощи элементов крепления, исключая возможность нанесения вреда человеку и поломку самого прибора в результате его колебаний.

Устройство должно быть защищено от воздействий природных факторов (дождь, туман, водный конденсат и т.д.).

