

# MPOF-2

## Оптический золомер



НЕПРЕРЫВНОЕ  
ИЗМЕРЕНИЕ  
СОДЕРЖАНИЯ  
ЗОЛЫ  
В ПРОТЕКАЮЩИХ  
ФЛОТАЦИОННЫХ  
ОТХОДАХ  
УГЛЯ

- измерительный диапазон 40-90% содержания золы А<sup>А</sup>
- погрешность измерения менее  $s < 3,5\% A^A$
- небольшая мощность устройства: 25 ВА
- безопасное устройство, не требующее обслуживания, созданное из современных и прочных коррозиестойчивых материалов

# MPOF-2

## Оптический золомер

## Технические данные

✓ Эксплуатационные Измерения

- Диапазон измерения
- Грануляция твёрдой фазы
- Плотность флотационных отходов

40-90% A<sup>A</sup>  
≤ 0,7 мм  
> 15 г/л

✓ Погрешность измерения  
(среднее стандартное отклонение  
к калибровочной кривой)

1σ < 3,5% A  
+5°C – 40°C

✓ Диапазон рабочей температуры

✓ Механические параметры

- Габариты:

- операторская коробка
- головка

300×400×150 мм (выс./шир./глуб.)  
φ125 мм h = 480 мм

- Масса устройства:

- операторская коробка
- головка

9 кг  
3,5 кг

- Максимальное расстояние между  
операторской коробкой и головкой

до 1000 м

- Степень защиты:

- операторская коробка
- головка

IP 54  
IP 67

✓ Материал, из которого выполнено устройство:

- операторская коробка: стальной корпус с порошковой окраской / корпус из нержавеющей стали
- головка PA6GF30: полиамид усиленный стеклянным волокном

✓ Электрические параметры

✓ Питание

✓ Потребление мощности

✓ Выходные сигналы

✓ Прочие

- языковая версия

230 V AC ± 10%, 50 Hz  
25 W  
2 токовых выхода 4-20 mA

китайская, русская,  
английская, польская

- повышение эффективности процессов флотации
- измерение содержания золы во флотационных отходах каменного угля
- измерение он-лайн
- оптическое устройство использующее современные фотоэлементы
- оценка правильности проходящего процесса флотации
- возможность использования с целью автоматического регулирования процесса флотации, тем самым улучшение экономики процесса