

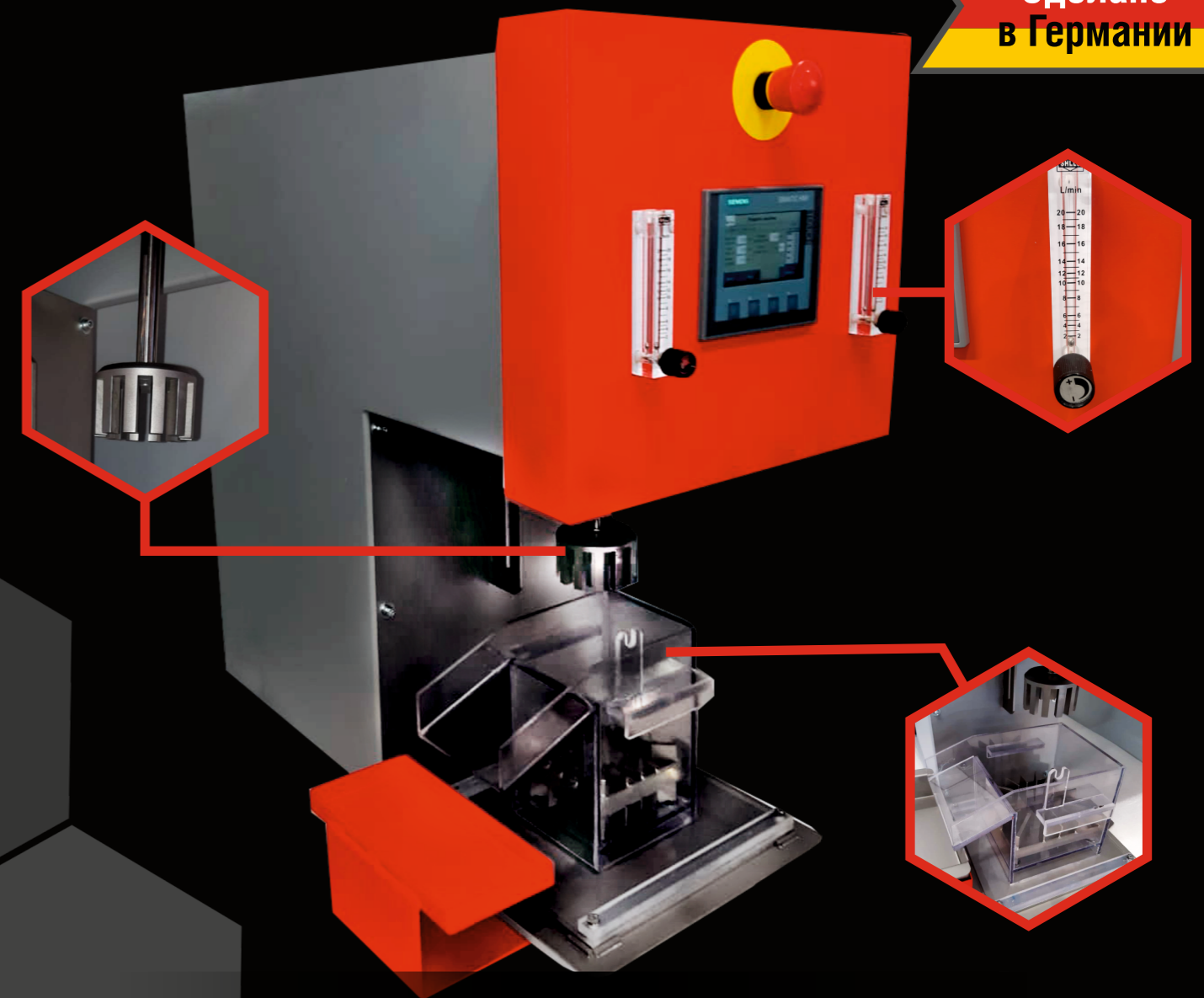
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Тип флотации	пенная
Механизм отбора извлекаемого компонента	пневмомеханический
Объем камеры, л.	0,2 / 0,3 / 0,5 / 1,0 / 1,75 / 2,0 / 3,0 / 3,5 / 5,0 / 6,0 / 7,0
Импеллеры	сменные
Регулировка скорости вращения импеллера (цифровая настройка) в диапазоне	0 - 2000 об/мин
Цифровая настройка скорости вращения импеллера (точность)	2%
Диаметр вала	20 мм
Давление сжатого воздуха	5- 10 КПа
Масса флотомашины	75 кг
Электропитание	0,37 кВт
Напряжение, сила тока	220-240 В, 10А



**ИнПроТех – Ваш маяк
в море выбора!**

**Сделано
в Германии**



+7 (812) 600-12-17

info@enprotech.ru

www.enprotech.ru

ФЛОТОМАШИНА

ENPROTECH EPTFM

NEW

ФЛОТАЦИОННАЯ МАШИНА EnProTech FM

Лабораторная флотационная машина **ENPROTECH EPTFM** предназначена для исследования процесса флотации руд цветных, черных, редких, благородных металлов, неметаллических ископаемых, а также сырья техногенных месторождений, хвостохранилищ и технологии очистки хвостов.

EPTFM используется в лабораториях предприятий добывающей отрасли, научно-исследовательских и учебных институтах, на обогатительных фабриках.

EPTFM обеспечивает точную воспроизводимость результатов лабораторных испытаний, что позволяет перенести полученные данные на реальные промышленные процессы: обогащение полезных ископаемых, переработка вторсырья, разделение минералов комплексных руд, обезвреживание почв и грунтов от различных загрязнений, очистка сточных вод.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Основан на гидрофобных и гидрофильных свойствах твердых частиц и их способности «прилипать» к пропускаемым через реакционную смесь пузырькам воздуха. Сжатый воздух подается в пульпу, после чего к пузырькам воздуха «прилипают» гидрофобные твердые частицы, взвешенные в среде. Жидкостной слой постепенно уменьшается. В итоге происходит разрыв газо-жидкостной среды - разделение пузырьков газа и гидрофобных частиц, а гидрофильные частицы оседают на дне камеры.

Пульпа вручную загружается во флотационную камеру. Далее, подвижный механизм опускает в камеру аэрационный узел. Вращающийся с заданной частотой ротор аэрационного узла производит интенсивное перемешивание пульпы, насыщая её подаваемым воздухом. Поток пульпы в донной части камеры поднимаются вверх. При движении насыщенного воздухом потока минерализованные пузырьки всплывают на поверхность пульпы и формируют пенный слой, удаляемый самотеком.

АКСЕССУАРЫ

- СМЕННЫЕ ИМПЕЛЛЕРЫ И ФЛОТАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ
- ПЕНОСЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО
- ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ PH И ТЕМПЕРАТУРЫ ПУЛЬПЫ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



ЦВЕТНЫЕ И
ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ



РУДЫ И
МИНЕРАЛЫ



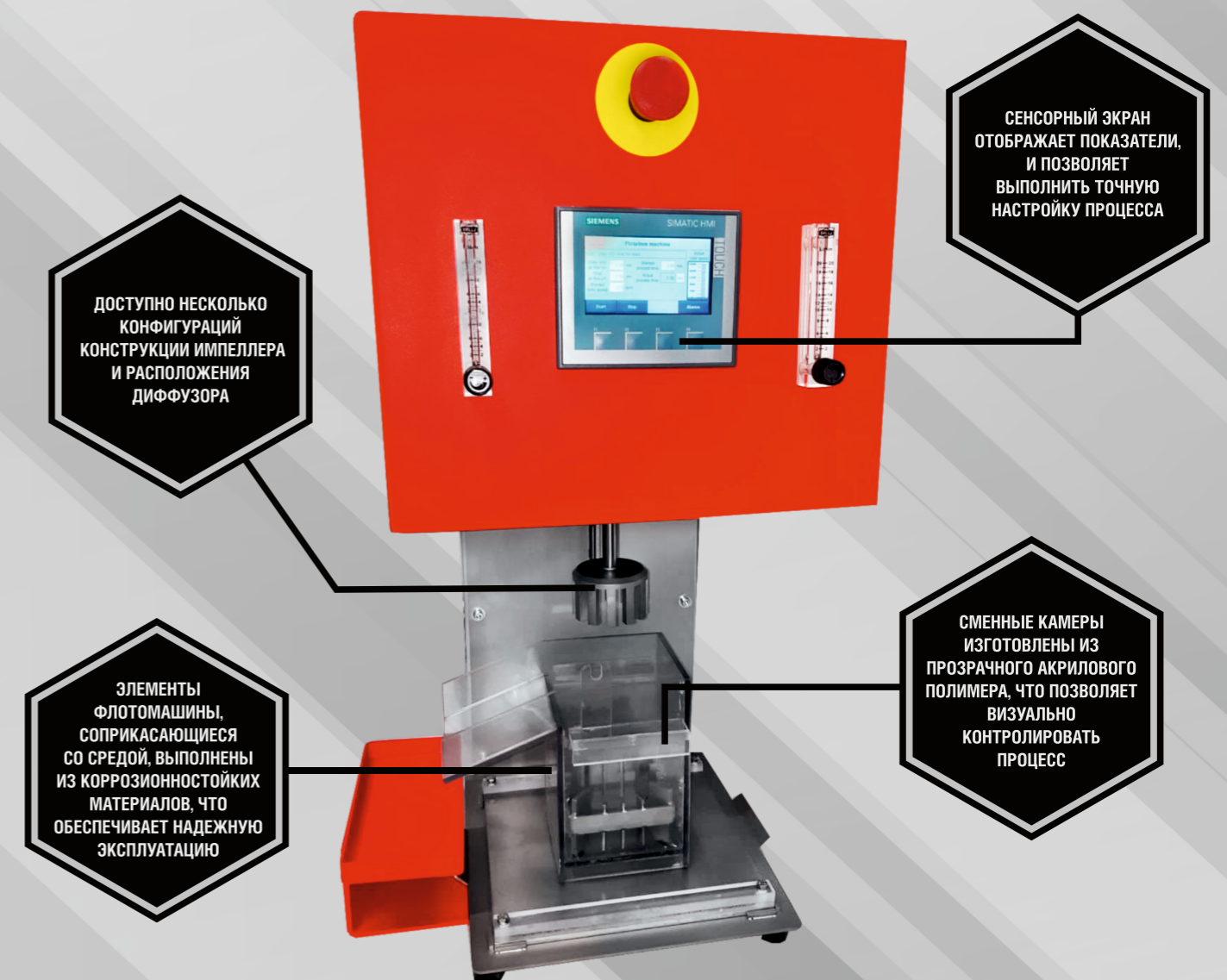
ВТОРИЧНОЕ
СЫРЬЕ



СЫРЬЕ ТЕХНОГЕННЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИСКОПАЕМЫЕ



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сменные импеллеры;
- Флотационные камеры объемом 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,75; 2,0; 3,0; 3,5; 5,0; 6,0; 7,0 литров;
- Регулировка объема подаваемого воздуха во время процесса флотации;
- Переменная скорость вращения импеллера в диапазоне от 0 до 2000 об/мин;
- Система автоматического подъема импеллера для удобства замены камер и разгрузки хвостов флотации;
- Точная настройка параметров флотации с использованием цифрового экрана.