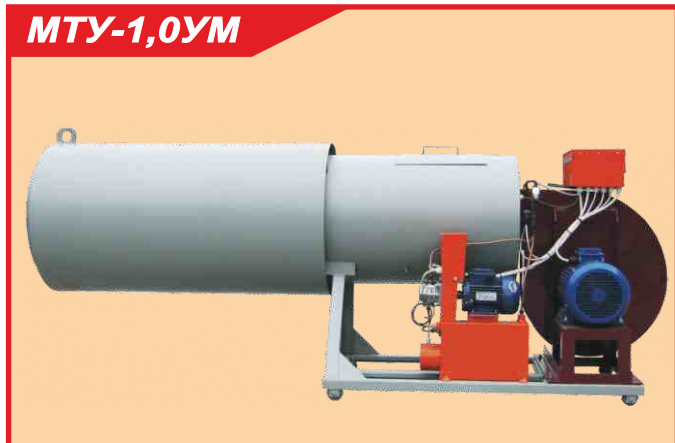


МАЛОГАБАРИТНЫЕ ТОПОЧНЫЕ УСТАНОВКИ МТУ-0,5 УМ, МТУ-1,0 УМ, МТУ-2,0 У

МТУ-1,0УМ



Малогабаритные топочные установки теплопроизводительностью 0,5, 1,0 и 2,0 МВт/ч предназначены для прямого подогрева агента сушки до заданных параметров в конвективных зерносушилках СЗ-6, СЗ-10, СЗ-16, СЗК-30, СЗК-40 производительностью от 6 до 40 тонн в час.

МТУ могут применяться и в других технологических процессах для получения нагретого воздуха, кроме отопления жилых и производственных зданий.

Управление топочными установками - автоматическое, в том числе поддержание заданной ($\pm 3^{\circ}\text{C}$) температуры агента сушки.

В малогабаритных топочных установках серии МТУ используется принцип сжигания топлива в газотурбинных двигателях с зоной обратных токов, позволяющий получать высокотемпературное ядро горящего факела, которое, в свою очередь, обеспечивает стабильный и качественный процесс горения. Малогабаритные топочные установки имеют высокий коэффициент сгорания топлива, что позволяет отказаться от применения теплообменника и, соответственно, экономить до 35 % топлива.

На топочных установках МТУ-0,5УМ, МТУ-1,0УМ установлена камера сгорания последнего поколения (патент РФ №2350844) с двухстадийным сжиганием жидкого топлива, обеспечивающая высокую эффективность сгорания при работе на дизельном топливе и сырой нефти.

Автономный блок подогрева топлива топочных установок МТУ обеспечивает оптимальную температуру топлива при работе в холодный период.

Технические характеристики

	МТУ-0,5УМ	МТУ-1,0УМ	МТУ-2,0У
Максимальная тепловая мощность, МВт	0,5	1,0	2,0
Температура газовой смеси на выходе из установки, °С, не более	450-550	450-550	1100
Подача газовой смеси, м ³ /ч	3500	5000	2250
Вид топлива	дизельное топливо, сырая нефть		
Расход топлива при максимальной тепловой мощности, л/ч	55	110	210
Рабочее давление топлива, МПа	1,4	1,4	0,8-1,8
Установленная мощность электродвигателей, кВт	4,55	11,55	5,5
Установленная мощность подогревателя, кВт	4,0	4,0	6,0
Габаритные размеры, мм	2130 x 640 x 860	2800 x 930 x 1040	1500 x 600 x 870
Масса, кг	185	205	115