

## Основные функции:

- теплообеспечение и горячее водоснабжение производственных, жилых, административных сооружений и зданий.

Транспортабельные модульные котельные установки системы «Укринтерм» изготавливаются на базе модулей нагрева МН-эко и предназначены для отопления и горячего водоснабжения производственных, жилищных и общественных зданий и сооружений. Установки должны подключаться к системам теплоснабжения в соответствии с действующими строительными нормами.

Установки являются готовым заводским изделием. В состав установки может входить от двух до пяти модулей нагрева, модуль регулятор температуры, модуль приготовления горячей воды для потребления, комплекс устройств управления и сигнализации для обеспечения работы в автономном режиме. Котельные установки работают на природном газе по ГОСТ 5542.



## Преимущества:

- Отсутствие затрат на капитальное строительство помещения для котельной
- Укомплектованы на базе нагревательных модулей МН80-эко и МН120-эко (газовых проточных нагревателей с принудительной циркуляцией теплоносителя)
- Легко транспортируются, т.к. изготавливаются в контейнерах с габаритными размерами, позволяющими перевозить их автомобильным транспортом
- После установки на месте эксплуатации и подключения к водяной, газовой и электрическим сетям установка полностью готова к производству тепла и горячей воды

## Расшифровка обозначения установки:

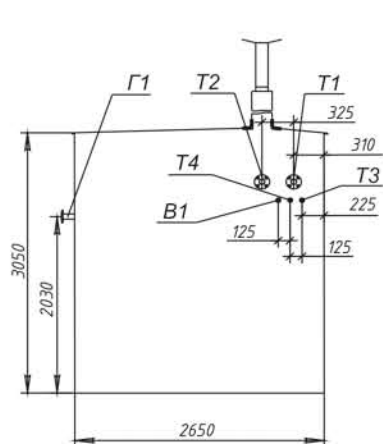
**ТМКУ- 480 - 50-ГВС90 ТУ В 28.2-20016760-016:2005**





## Технические характеристики ТМКУ

Наименование параметра	Един. измерения	Значение для				
		ТМКУ 160	ТМКУ 240	ТМКУ 360	ТМКУ 480	ТМКУ 600
Номинальная теплопроизводительность, P	кВт	160	240	360	480	600
Номинальное давление газа	Па	1274, 1960				
Номинальный расход газа при t = 20°C, атм. давлении 760 мм.рт.ст., Q <sub>н.раб.</sub> = 8000 кКал/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /ч	18,4	27,0	39,9	52,8	65,7
Коэффициент полезного действия, не менее	%	90				
Рабочее давление теплоносителя, не более	МПа	0,6				
Максимальная температура теплоносителя	°С	95				
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, от (не более) - до (не меньше)	°С	50 - 95				
Максимальная температура воды в контуре горячего водоснабжения	°С	55				
Перепад температуры воды на входе и выходе контура горячего водоснабжения, Δt не меньше	°С	35				
Температура продуктов сгорания на выходе из модулей нагрева, не меньше	°С	110				
Электрическая мощность, не более	кВт	5,0	5,5	6,0	6,5	
Характеристика электропитания (напряжение/частота)	В/Гц	380 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub> / 50-1				
Габаритные размеры, не более:	- высота	мм 3100				
	- ширина	2650				
	- длина	5000	6000	6500/7000	7500	
Масса, не более	кг	4300	4500	4800	4900	5200



Резьбы: на T3, T4, B1 - для УГВнс90 - G 3/4  
 для УГВнс150 - G1 1/4  
 Фланцы: на T1 и T2 - в соответствии с заказом  
 на G1 для ТМКУ160-360 - Ду 50  
 для ТМКУ480-60 - Ду 80

**Габаритно-присоединительные размеры типовой установки с узлом приготовления горячей воды УГВнс.**  
 Длина изменяется в зависимости от количества модулей МН.

