

Технические характеристики ТГСГ-3 / Technical characteristics of TGSG-3

Параметры / Parameters	Данные / Data
Теплопроизводительность, Гкал/час / Heating capacity, Gcal/hour	4,7 – 6,0*
Тепловая мощность, МВт / Thermal power, MW	5,5 – 7,0
Производительность по нагретой воде, м ³ /час / Heated water capacity, m ³ /hour: <ul style="list-style-type: none"> • от 20° до 80°С / from 20° to 80°С • от 100° до 115°С / from 100° to 115°С 	2,5 – 14,3* 10 - 55
Производительность по дымовым газам с температурой 260-280°С, тыс. м ³ /ч / Flue gas capacity with a temperature of 260-280 °С, thousand m ³ /h	100 - 110
Степень очистки дымовых газов, % / The degree of flue gas purification, %	80 (не менее)
Вид топлива / Type of fuel	Сырые не измельчённые отходы фанерного производства / Raw, non-shredded plywood production waste
Характер эксплуатации / The nature of the operation	Непрерывный, с регламентными перерывами (остановками) на чистку / Continuous, with regular breaks (stops) for cleaning
Расход топлива, м ³ /ч / Fuel consumption, m ³ /h	3,0 – 3,9
Установленная мощность электродвигателей, кВт / The power of the electric motors, kW	≈277
Тягодутьевые машины, кВт / Traction machines, kW: Дымососы подачи газов в сушилку ДН-13 / Flue gas supply pumps to the dryer DN-13 Дымосос дымовой трубы ДН-12,5 / Chimney flue pump DN-12.5	2×90 90
Габаритные размеры, мм / Overall dimensions, mm <ul style="list-style-type: none"> • длина / length • ширина (без учета загрузочного устройства) / width (excluding the boot device) • высота (без учета дымовой трубы) / height (excluding chimney) 	22800 6800 7600 (9800*)
Масса, т / Weight, t	55 (60*)

*При дополнительном оборудовании теплогенератора ТГСГ установкой УТВС-2 по нагреву воды. / With additional equipment, the TGSG heat generator is equipped with an UTVS-2 water heating unit

Система тепло-водяного снабжения УТВС-2 / UTVS-2 heat and water supply system

Параметры / Parameters	Данные / Data
*Теплопроизводительность, min-max, Гкал/ч / Heating capacity, min-max, Gcal/h	0,15-0,86
*Тепловая мощность, min-max, МВт / Thermal power, min-max, MW	0,17-1,0
Производительность по нагретой воде, м ³ /ч / Heated water capacity, m ³ /h: <ul style="list-style-type: none"> • от 20 до 80°C / from 20° to 80°C • от 100 до 115°C / from 100° to 115°C 	2,5-14,3 10-55
Характер эксплуатации / The nature of the operation	Непрерывный, с регламентными перерывами (остановками) на чистку / Continuous, with regular breaks (stops) for cleaning
Род тока питающей сети, частота, Гц, напряжение, В / Type of supply network current frequency, Hz voltage, V	переменный, трёхфазный / variable, three-phase 50 380
Установленная мощность электродвигателей, кВт / Installed power of electric motors, kW	15,83
Давление воды в тепловом контуре, МПа / Water pressure in the thermal circuit, MPa	0,4-0,65
Температура в тепловом контуре, °С, не более / Temperature in the thermal circuit, °C, no more	115
Производительность циркуляционного насоса, м ³ /ч / Circulation pump capacity, m ³ /h	55
Габаритные размеры, мм, ДхШхВ / Overall dimensions, mm, LxWxH	6090x5650x3540
Масса (без учета трубопроводов), не более, кг / Weight (excluding pipelines), not more than, kg	3850

* Теплопроизводительность УТВС-2 в составе общей производительности установки теплогенераторной. / The heating capacity of UTVS-2 is part of the total capacity of the heat generator unit.