

# Электростанция Hunan Liyu LY1600AGL/М/Н-Т

Генераторная установка работает на природном газе, биогазе, и на других видах газов.

## Технические параметры LY1600AGL-T, LY1600AGM-T, LY1600AGH-T:

| Энергетический баланс генераторной установки LY1600AGL/М/Н-Т |                |                 |                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Номинальная электрическая мощность <sup>1)</sup>             |                | кВт             | 1600               |
| Постоянная электрическая мощность (COP)                      |                | кВт             | 1550               |
| Тепловая мощность                                            | ±8%            | кВт             | 1685               |
| Расход газа                                                  | ±5%            | кВт             | 3735               |
| Электрический КПД                                            |                | %               | 41.5               |
| Тепловой КПД                                                 |                | %               | 45.1               |
| Общий КПД                                                    |                | %               | 86.6               |
| Модель двигателя                                             |                |                 | LY16V170A-T        |
| Номинальная частота вращения                                 |                | об/мин          | 1500               |
| Среднее эффективное давление                                 |                | бар             | 17.0               |
| Технические параметры двигателя                              |                |                 |                    |
| Ход поршня                                                   |                | мм              | 170/195            |
| Рабочий объем двигателя                                      |                | дм <sup>3</sup> | 70.8               |
| Средняя скорость поршня                                      |                | м/сек           | 9.75               |
| Заправочный объем смазочного масла                           |                | дм <sup>3</sup> | 240                |
| Расход смазочного масла при 100% нагрузке                    |                | г/кВт*ч         | ≤0.2               |
| Параметры системы                                            |                |                 |                    |
| Диапазон давления газа                                       |                | мбар            | 180~350            |
| Габариты и вес генераторной установки                        |                |                 |                    |
| Габариты (длина x ширина x высота)                           | Приблизительно | мм              | 7200 x 1700 x 2650 |
| Вес нетто                                                    | Приблизительно | кг              | 15000              |

1) Частота 50 Гц, напряжение 0,4/6,3/10,5 В.

Выбросы выхлопных газов: содержание кислорода 5%, сухой выхлопной газ, NOx ≤ 250/500 мг/Нм<sup>3</sup>.  
 Минимальное метановое число: MN 80

Данные предварительные и уточняются для каждого проекта.

**ООО«Энергия»**

Тел.: +7 (969) 293-78-89

Почта: abrosimov@energia-gen.ru

<https://ooo-energia.ru/>

