

TCG 4170 V20

РАЗУМНЫЙ ВЫБОР



Повышение эффективности. Снижение затрат.

Представляем новое поколение энергетических решений, рассчитанных на максимальную эффективность и гибкость. Независимо от того, обновляете ли вы существующую систему или расширяете мощности, установка TCG 4170 V20 поможет вам быстрее и с меньшими затратами достичь поставленных целей.

**Это больше, чем просто газопоршневая установка.
Это разумный выбор.**

Электрическая мощность	2,5 МВт
Электрический КПД	до 46,0 %
Общий КПД	89,1 % / 89,6 %*
Капитальный ремонт	до 80 000 моточасов
Рабочая частота	50 Гц, 60 Гц**

$NO_x \leq 500$ мг/Нм³ в сухих отработавших газах при содержании 5 % O₂. Согласно ISO 8528-1 при U = 0,4 кВ, cosφ = 1,0, 50 Гц, метановом числе MN 80. Отработавшие газы охлаждаются до 120 °С.

* Температура охлаждающей воды водяной рубашки двигателя на выходе 88 °С

** версия 60 Гц доступна с 2026 г.

VisionLink®

**Умное оборудование.
Оптимальные решения.
Максимальное время
безотказной работы.**



Обзор в режиме реального времени

Отслеживайте параметры генераторной установки и планируйте техобслуживание.

Раннее выявление отклонений

Определяйте потенциальные неисправности ещё до того, как они приведут к дорогостоящим простоям.

Высокая эффективность работы

Используйте данные о производительности для оптимизации работы оборудования и повышения продуктивности.

Удаленная диагностика

Устраняйте неполадки без выезда на объект и снижайте количество перерывов на обслуживание.

TCG 4170 V20

Создан для максимальной производительности

- ▶ Превосходный электрический КПД до 46,0 % при сохранении оптимальных показателей когенерации
- ▶ Выход на полную нагрузку менее чем за 5 минут и максимальный шаг набора нагрузки 60 %
- ▶ Полная выходная мощность при температуре воздуха на входе до 45 °С
- ▶ Новая система управления TCS, доступная в различных конфигурациях и индивидуальных решениях
- ▶ Возможность работы на различных видах газа: природный газ, пропан, примеси водорода и т. д.
- ▶ Низкие затраты на жизненный цикл благодаря оптимизированному техобслуживанию и ремонту и увеличенным межсервисным интервалам
- ▶ Сочетание производительности, гибкости и надежности для эффективной и долгосрочной эксплуатации



READY▶

for your future projects

Значения, указанные в данной публикации, представлены в информационных целях и не носят обязательного характера.

Caterpillar Energy Solutions GmbH

Carl-Benz-Str. 1

68167 Mannheim, Germany

+49 621 384-0

info@mwm.net

www.mwm.net



QR-код для
поиска представ
ителя MWM в
вашем регионе