

Компания ICB group предлагает когенерационные модули различной электрической и тепловой мощности на базе двигателей ведущих мировых производителей по конкурентной цене.

Когенерационный модуль – это компактная высокоэффективная теплоэлектростанция, которая позволяет получать как электрическую, так и тепловую энергию. В качестве источника топлива может выступать биогаз с содержанием метана от 40%.

Компания ICB group использует в своих технологических решениях биогазовых комплексов широкий спектр когенерационных модулей, электрическая мощность которых может составлять от 15 до 1125 кВт каждый. Тепло отбирается из газовыхлопа, масляного холодильника, и охлаждающей жидкости двигателя. При этом в среднем на 100 кВт электрической мощности потребитель получит 150- 160 кВт тепловой мощности в виде горячей воды с температурой не менее 90°C.

Когенерационный модуль состоит из: двигателя, генератора, системы отбора тепла, системы управления, контейнера.

Мы можем предложить Вам широкий спектр когенерационных модулей на базе двигателей **CUMMINS** (США), **DEUTZ** и **MTU** (Германия), **ISUZU** и **YANMAR** (Япония), **P**
ERKINS

(концерн Caterpillar),

JICHAI

,

YUCHAI

и

SHENGDONG

(крупнейшие производители Китая). Когенерационные модули, предлагаемые нами, являются очень надежными и практически не требуют присутствия персонала при их эксплуатации. Кроме того, системы мониторинга позволяют управлять ими дистанционно.

Ресурс двигателей, заявленный производителями (до первого капитального ремонта), составляет от **40.000** до **80.000** часов. Общий ресурс достигает **300.000-320.000 часов**.

ICB group предлагает когенерационные модули в двух исполнениях: **контейнерном** и **стационарном**

. Профессиональная команда ICB group подберет Вам тот когенерационный модуль и ту комплектацию, которая наилучшим образом отвечает Вашим требованиям и, конечно же, бюджету.



й мощностью



Рис. 2. Стандартный промышленный модуль электрической мощности 30 кВт исполнения;





Для стационарного использования мощностью 505 кВт (в трехфазной сети)



Для стационарного использования мощностью 1225 кВт (в трехфазной сети)