

Samsung SM series Компрессоры



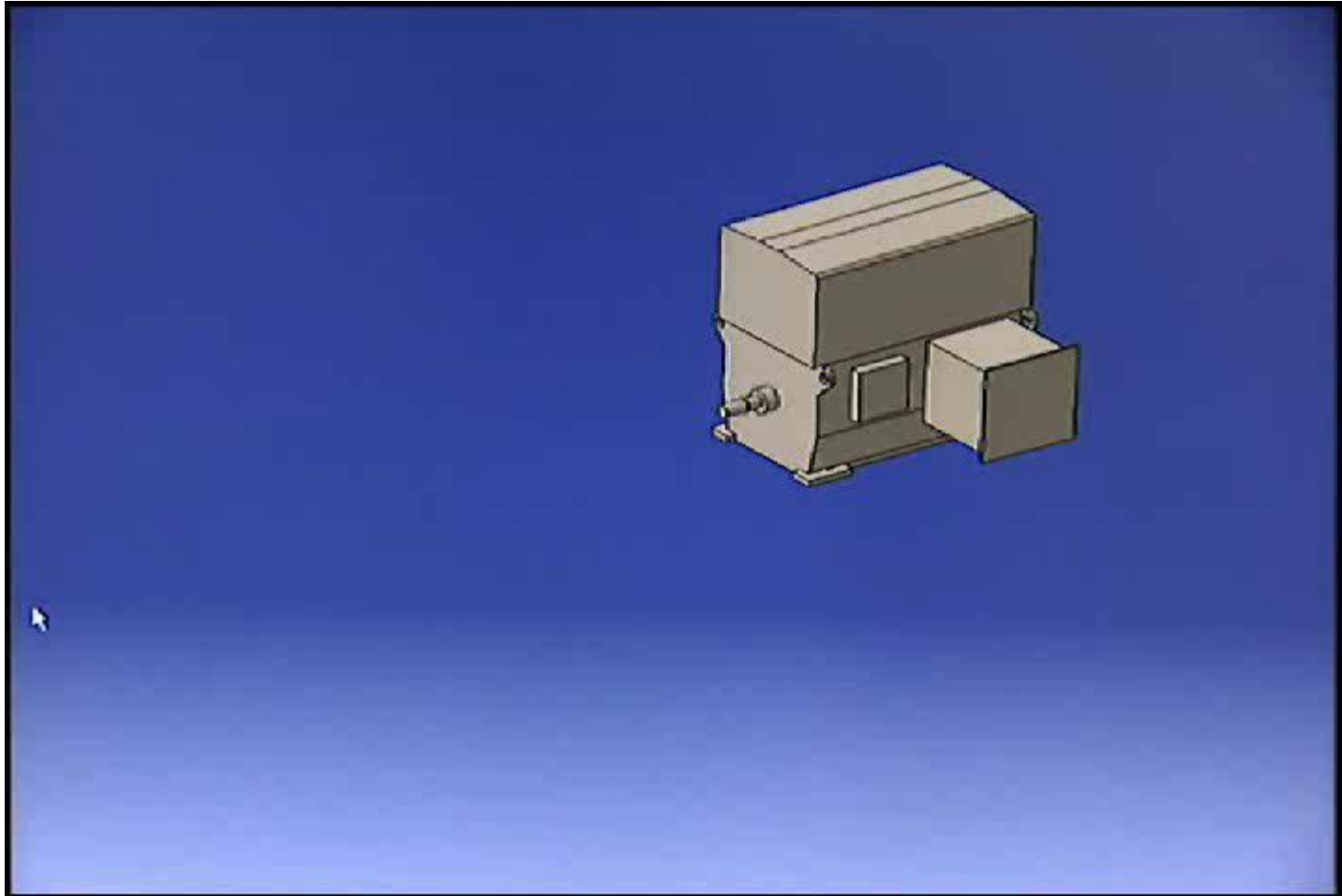
Содержание

SAMSUNG

- ▶ Модульный дизайн
- ▶ «Подключи и работай»
- ▶ Управление – проще не бывает
- ▶ Модельный ряд
- ▶ Итог



Модульный дизайн

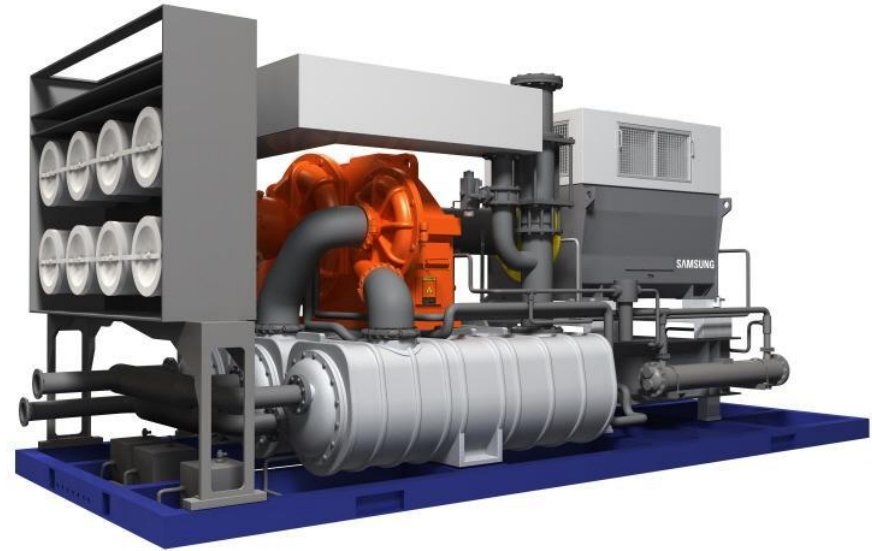


Модульный дизайн

SAMSUNG

▶ Модули

- Основной модуль
- Модуль привода
- Модуль охлаждения
- Модуль смазки
- Модуль управления
- Прочее



▶ Концепция авиадвигателей

- Легкость обслуживания
- Большой диапазон регулирования



«Подключи и работай»

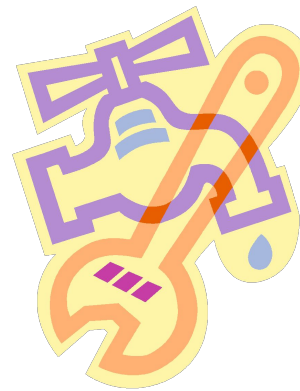
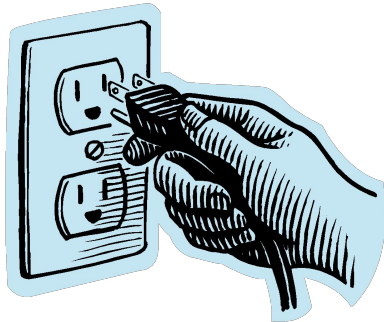
SAMSUNG

▶ Легкая установка

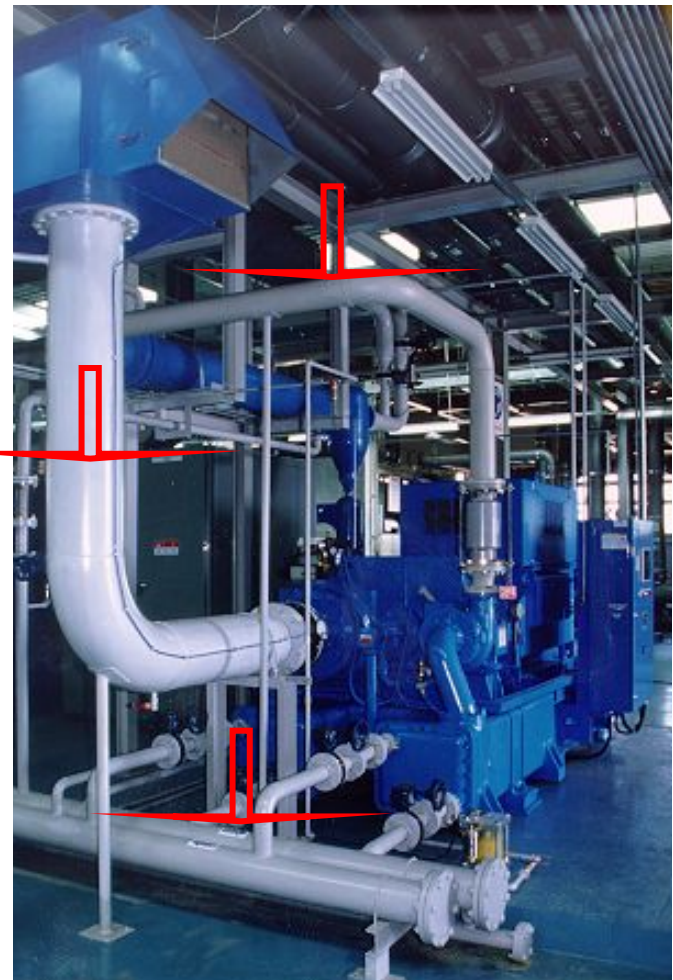
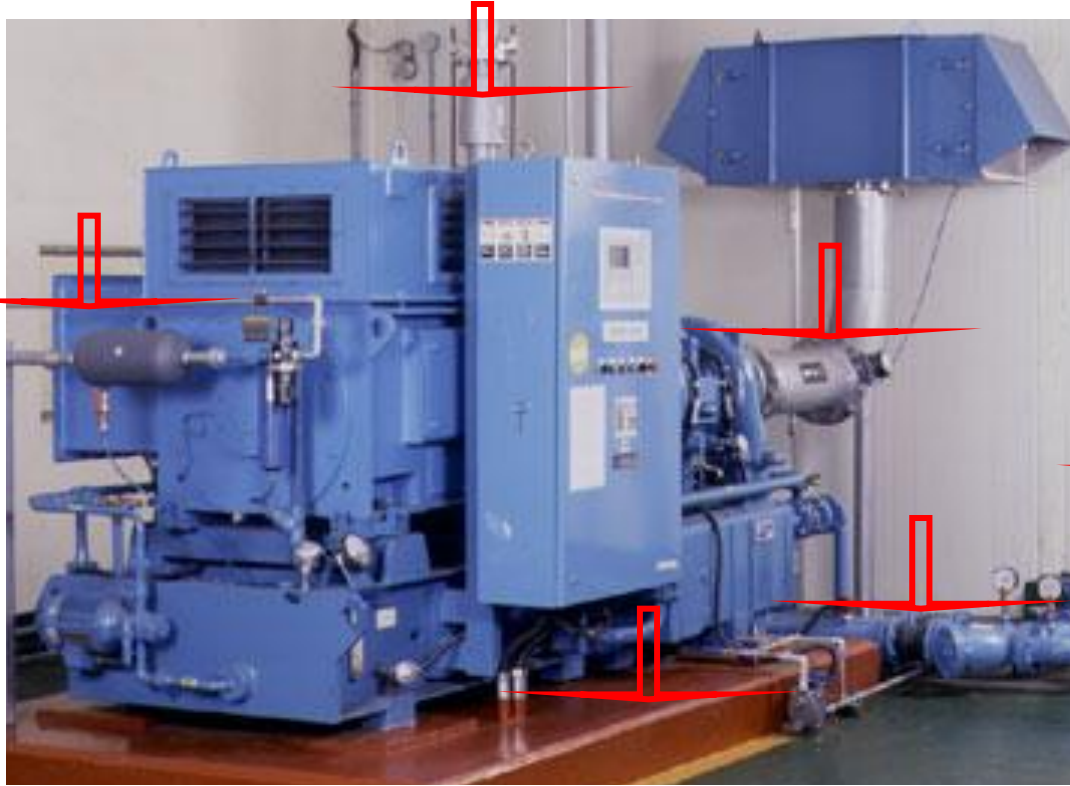
- Не требуется фундамент
- Минимум работ с трубами

▶ Подключение

- Электричество
- Вода
- Воздух

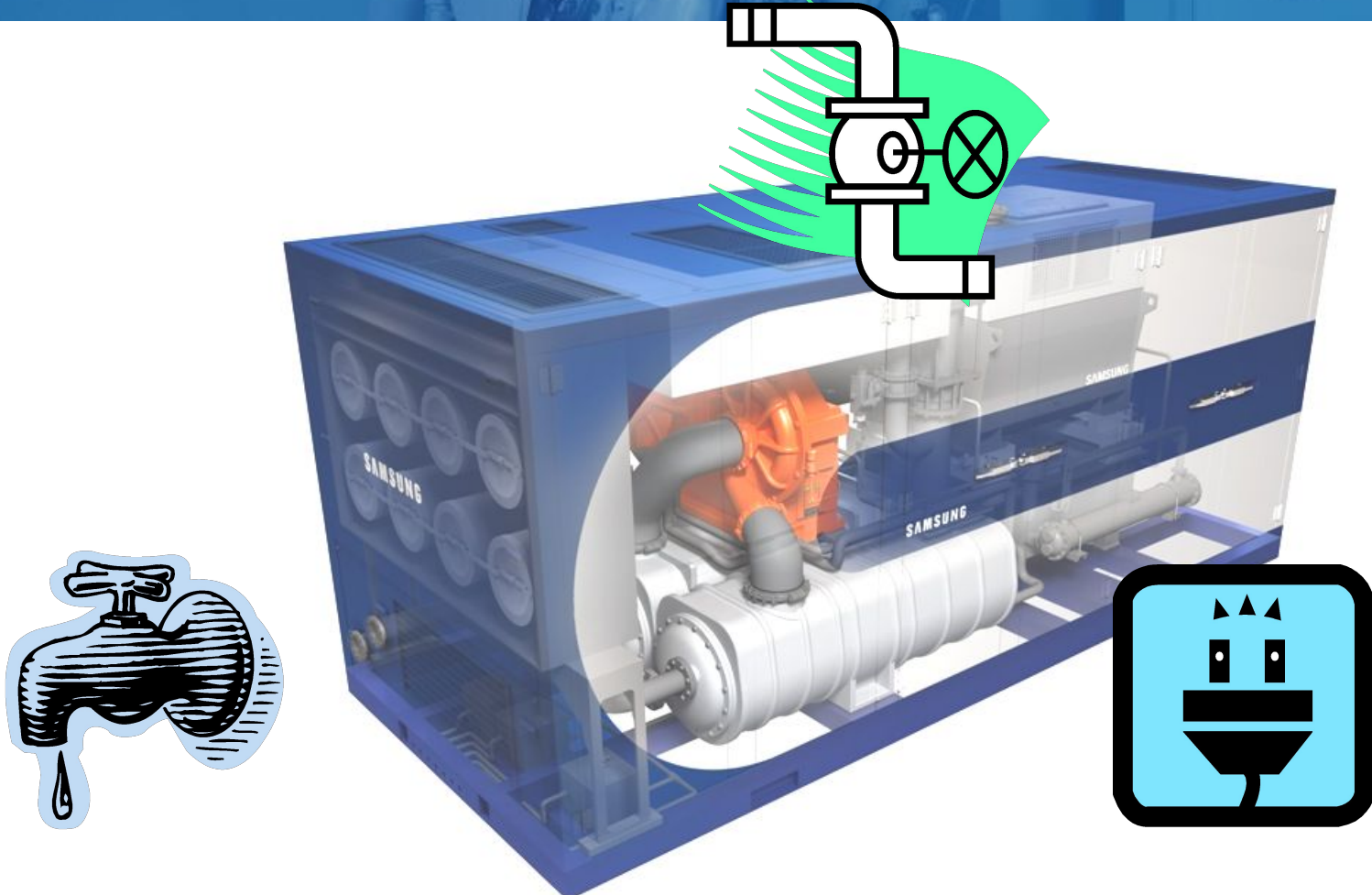


Так было



«Подключи и работай»

SAMSUNG



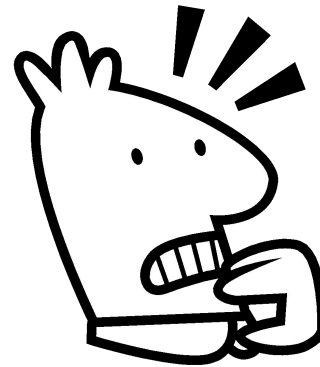
...и работай

Энергосбережение

SAMSUNG



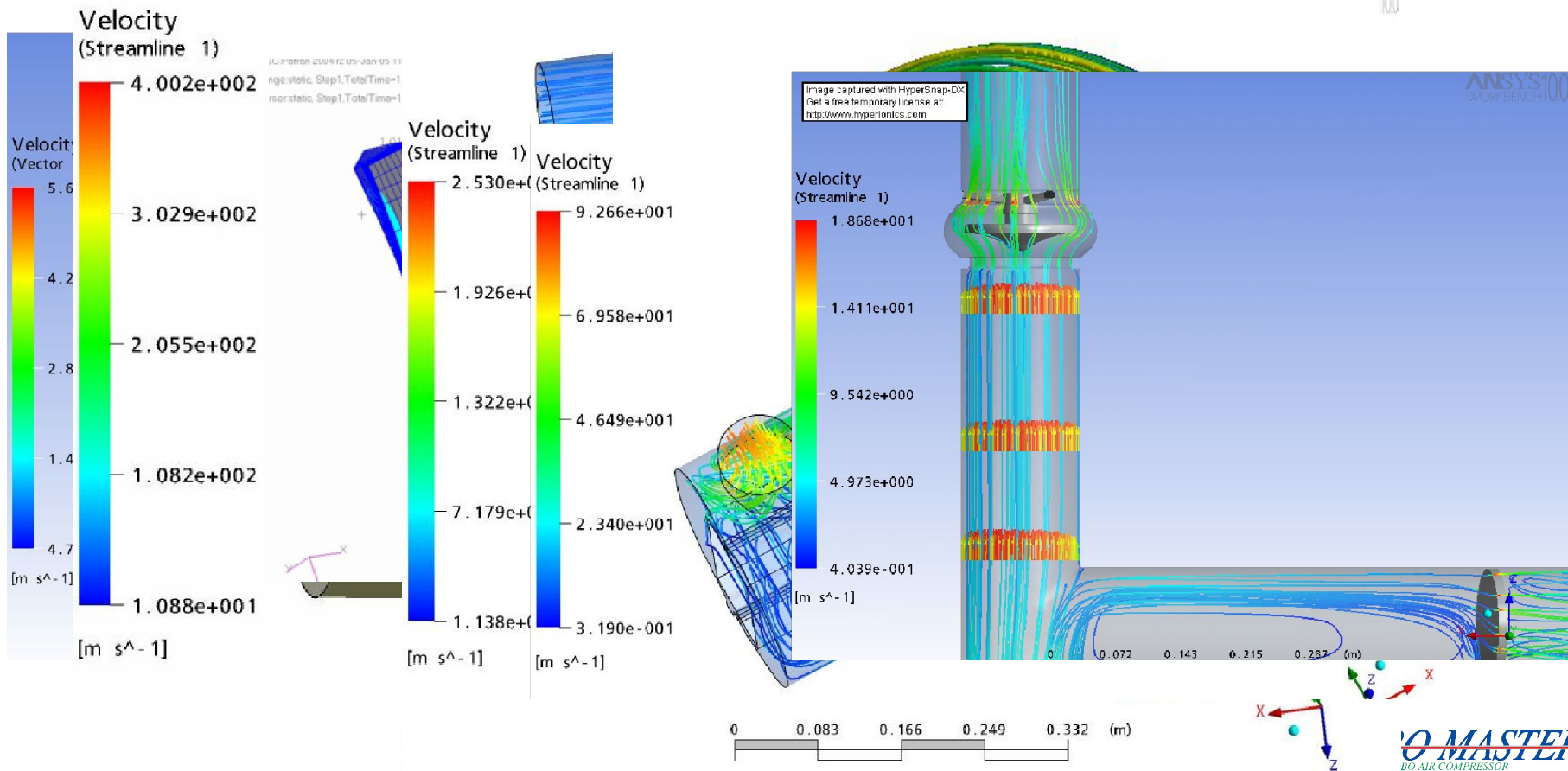
- ▶ Источники энергии
 - бензин
 - электричество
 - газ
- ▶ Эффективная работа



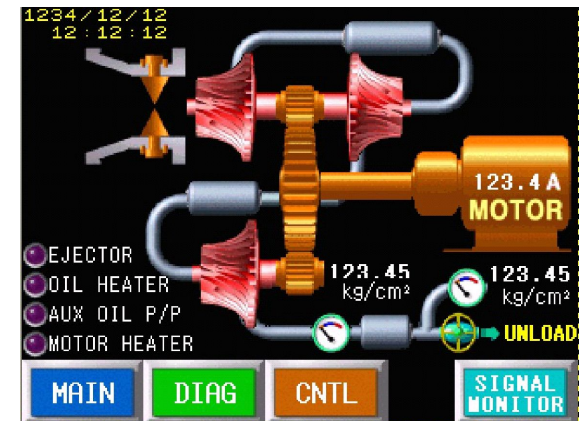
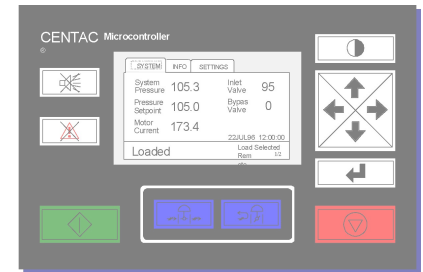
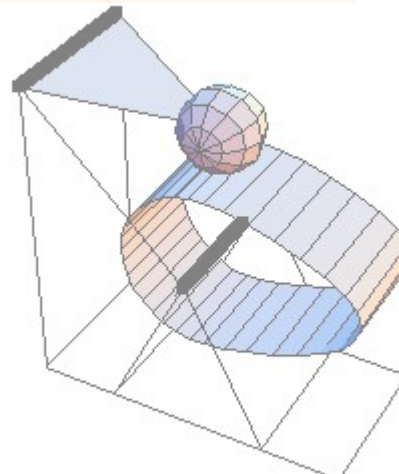
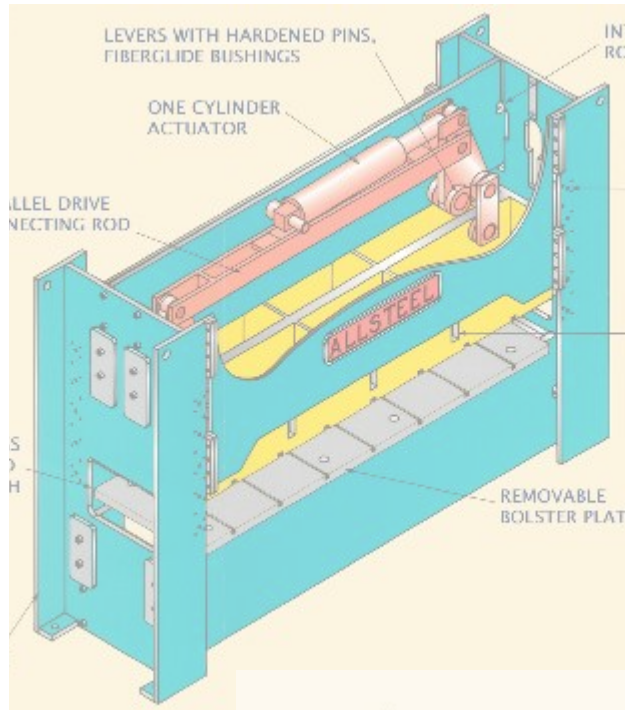
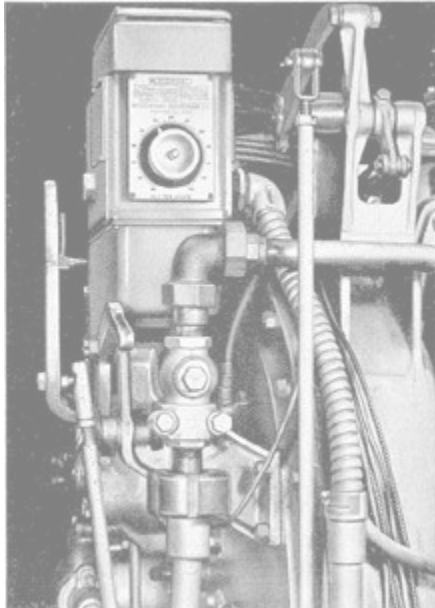
Энергосбережение



- ▶ Более 4%
 - Усовершенствованная аэродинамика
 - Уменьшение механических потерь
 - Минимизация утечек



Управление – проще не бывает

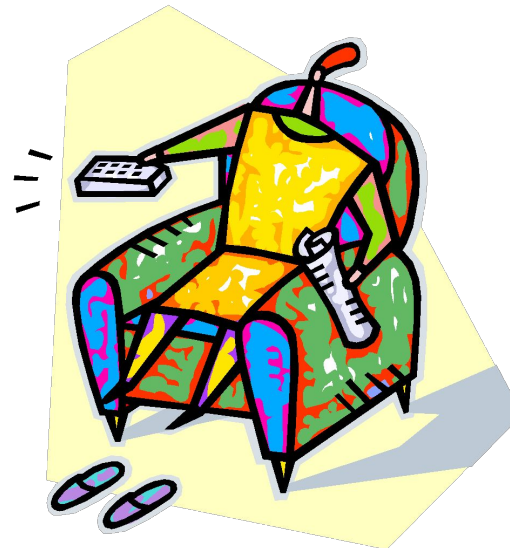


Управление проще не бывает

SAMSUNG

- ▶ Управление – общие принципы
 - Постоянная подача воздуха
 - Равное распределение работы между компрессорами
 - Минимум операторов

- ▶ Управление Samsung
 - Автоматический и быстрый отклик
 - Простота управления
 - Полностью автоматизированный удаленный контроль



Управление – проще не бывает



Compressor HMI System - Overview

Unit	Brand	Local	Pressure	Temp
1호기-Atlas	Atlas	COMP1	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
2호기-Samsung	Samsung	COMP2	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
3호기-Atlas	Atlas	COMP3	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
4호기-세진	세진	COMP4	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
5호기-세진	세진	COMP5	0.0 kg/cm ²	0.0 °C

COMP. START/STOP MAX VALUE

Item	START	STOP	PV
101 SUPPLY PR	123.4	123.4	kg/cm ²
102 PRESS	123.4	123.4	kg/cm ²
103 VIB. STAGE X	123.4	123.4	mm/s
104 VIB. STAGE Y	123.4	123.4	mm/s
105 VIB. STAGE Z	123.4	123.4	mm/s

TREND LEGENDS

Item	Value	Unit
MOTOR CURRENT	123.4	Amps
DISPERSE PRESS	123.4	kg/cm ²
SYSTEM PRESS	123.4	kg/cm ²
VIB.1 STAGE X	123.4	mm/s
VIB.2 STAGE X	123.4	mm/s
VIB.3 STAGE X	123.4	mm/s

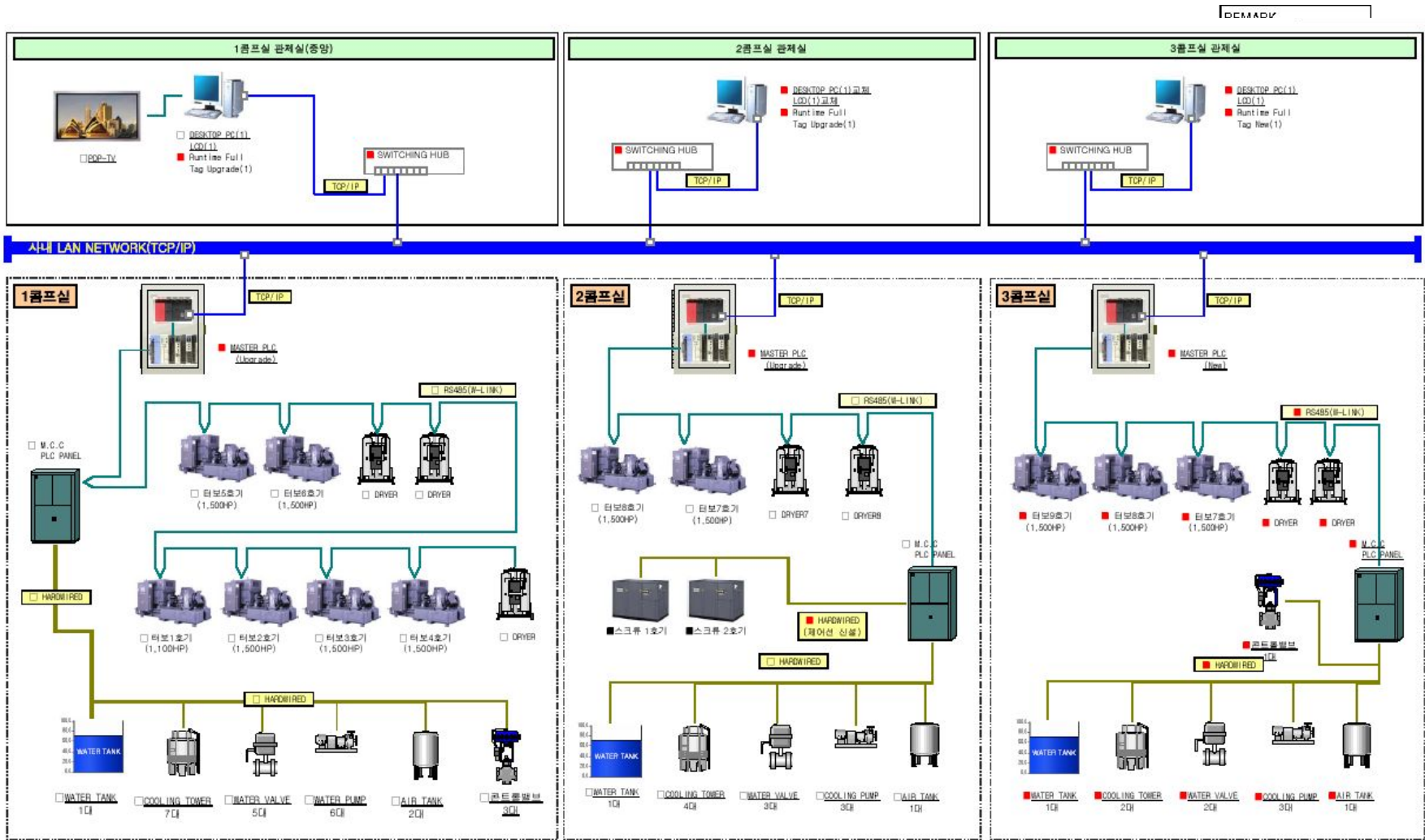
1호기 콤프레서 상세 데이터 보기

Category	Value	Unit
시스템 압력	123.4	kg/cm ²
1호기 공급 압력	123.4	kg/cm ²
2호기 공급 압력	123.4	kg/cm ²
3호기 공급 압력	123.4	kg/cm ²
4호기 공급 압력	123.4	kg/cm ²
5호기 공급 압력	123.4	kg/cm ²

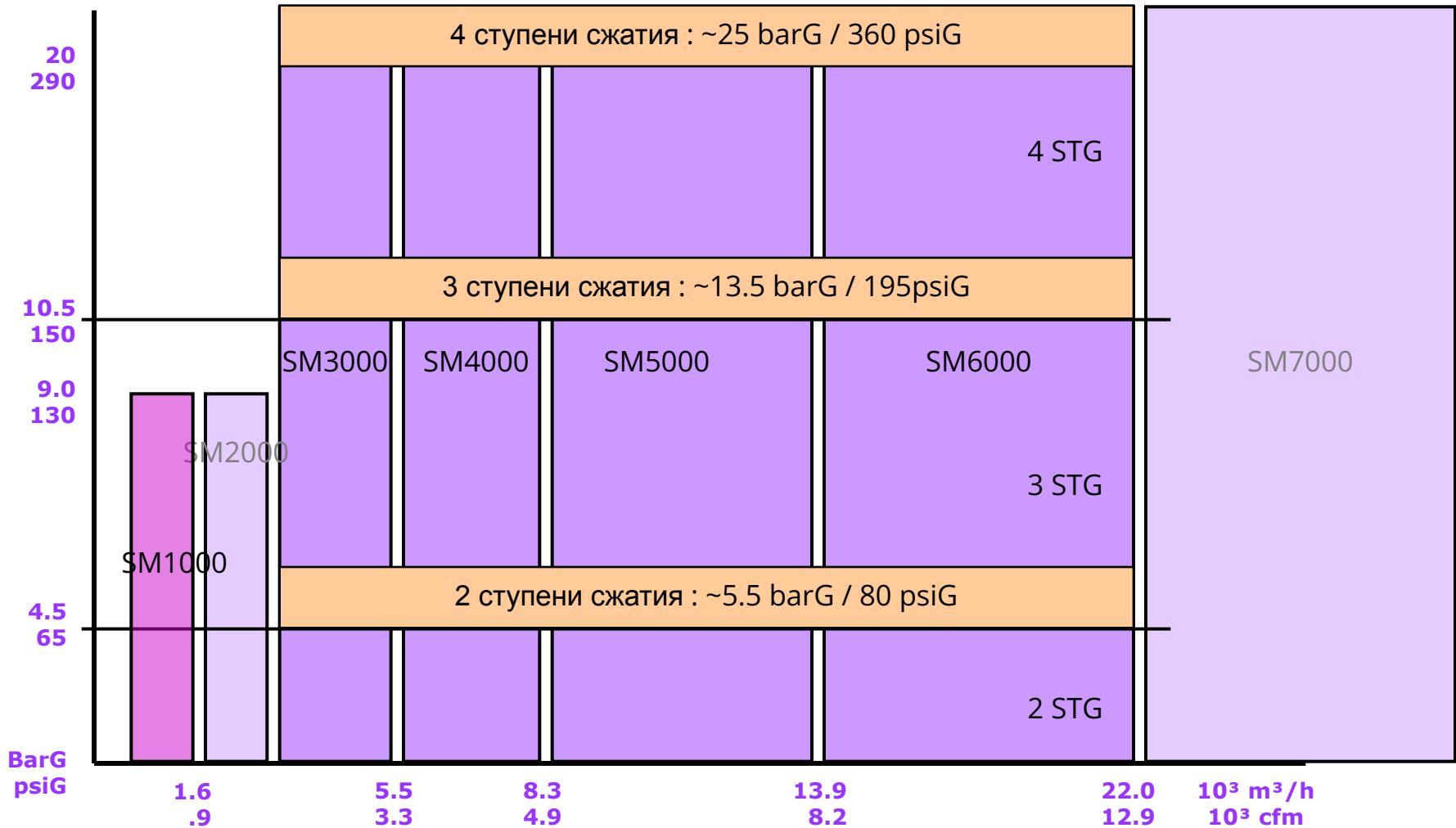
Samsung Turbo Compressor HMI System - Control Panel

Unit	STOP	UNLOAD	Pressure	Temp
Comp 1	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 2	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 3	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 4	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 5	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 6	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 7	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 8	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 9	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 10	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 11	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 12	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 13	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 14	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 15	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C
Comp 16	STOP	UNLOAD	0.0 kg/cm ²	0.0 °C

Управление – проще не бывает



Модельный ряд



Итого

SAMSUNG

- ▶ Модульная конструкция
- ▶ «Подключи и работай»
- ▶ Энергосбережение
- ▶ Управление – проще не бывает



Samsung SM series Компрессоры

