

Samsung SM series Компрессоры



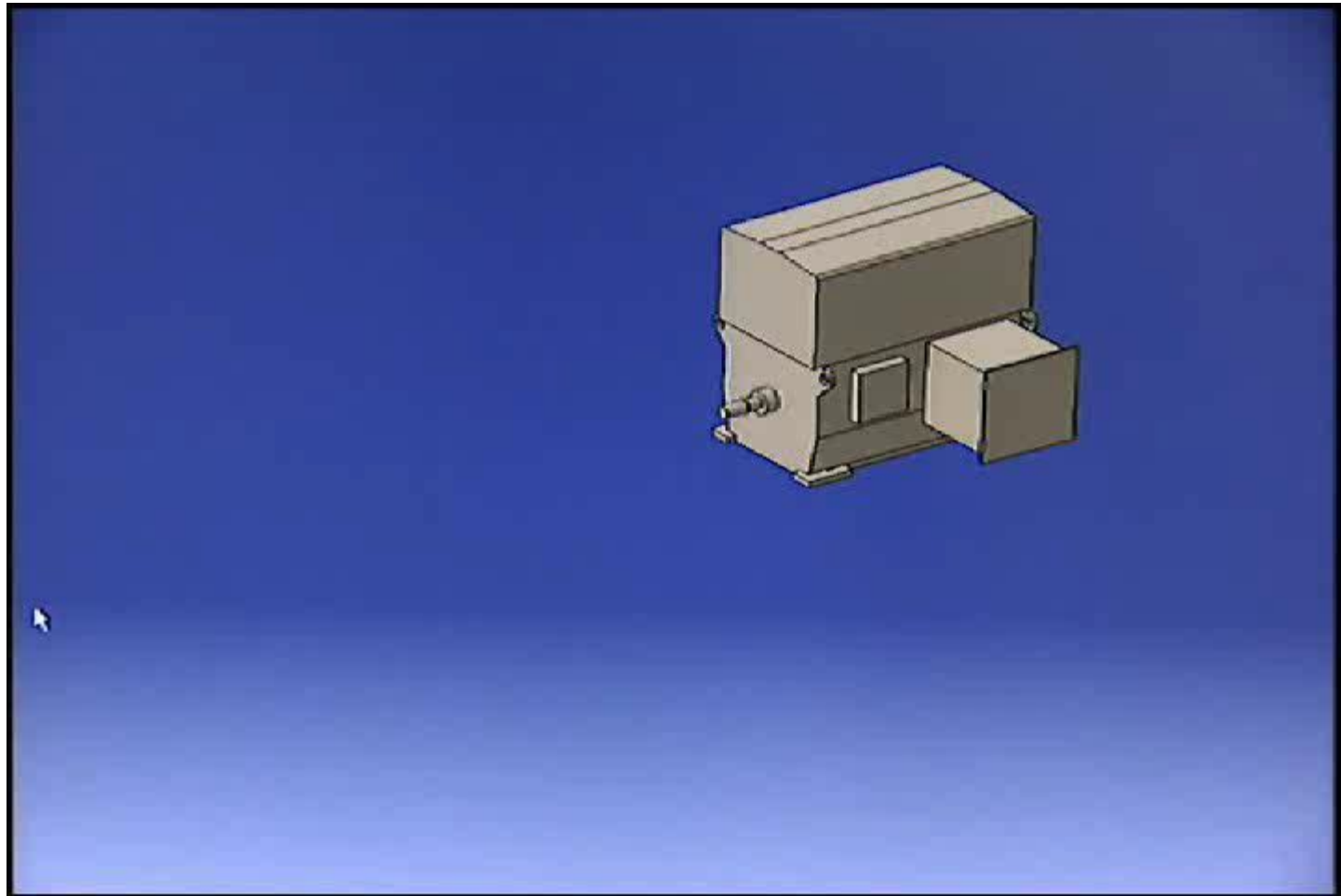
Содержание

SAMSUNG

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



Модульный дизайн

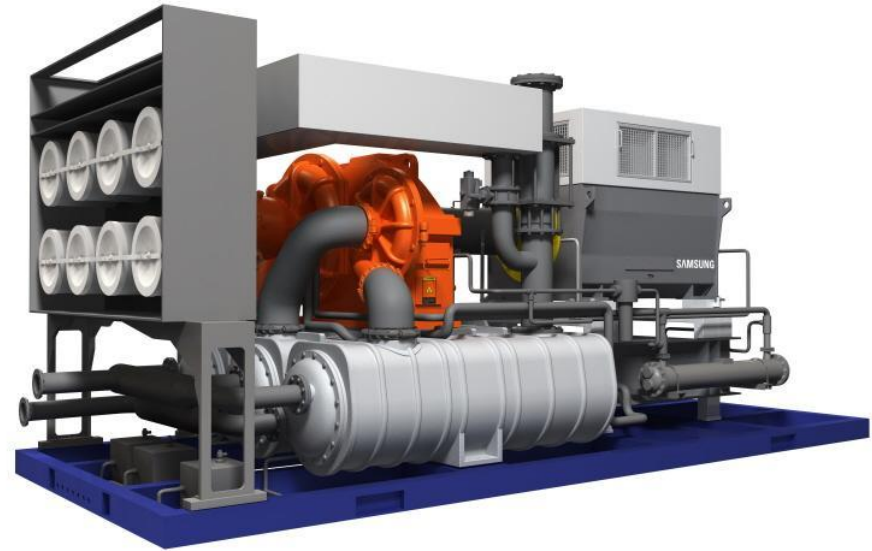


Модульный дизайн

SAMSUNG

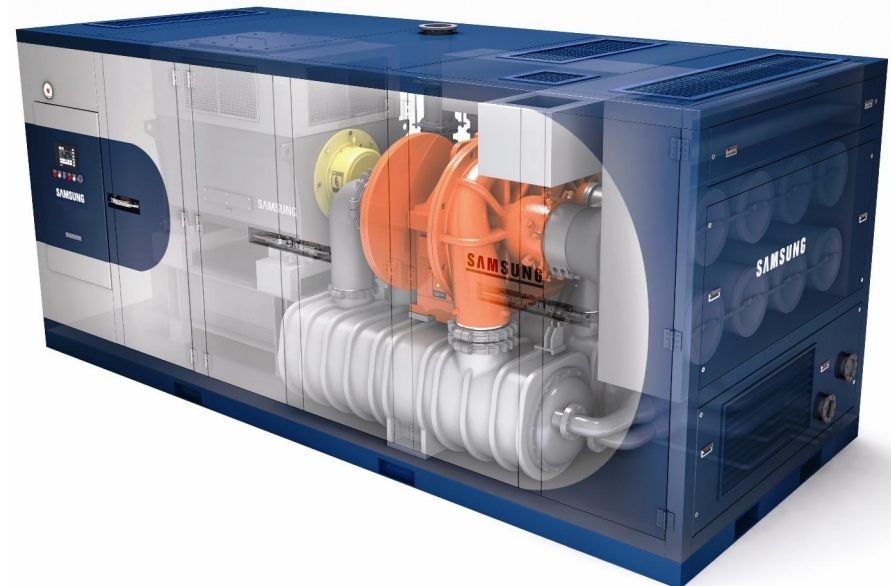
▶ Модули

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



▶ Концепция авиадвигателей

- Легкость обслуживания
- Большой диапазон регулирования



«Подключи и работай»

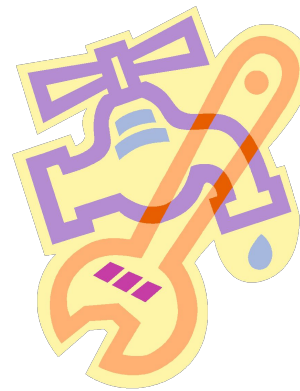
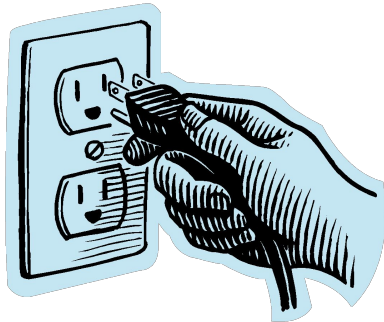
SAMSUNG

▶ Легкая установка

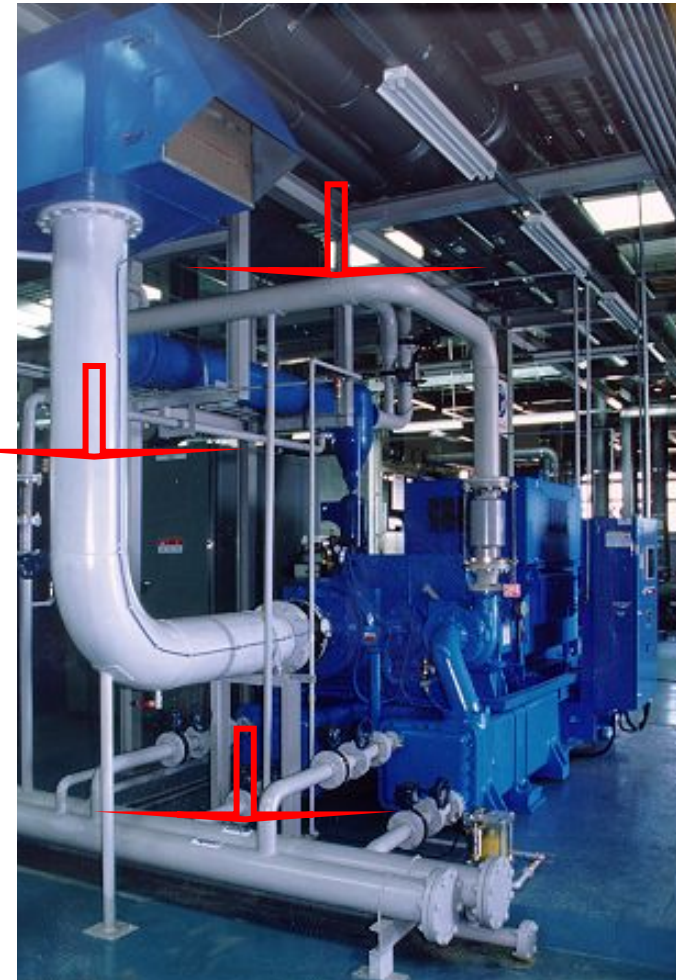
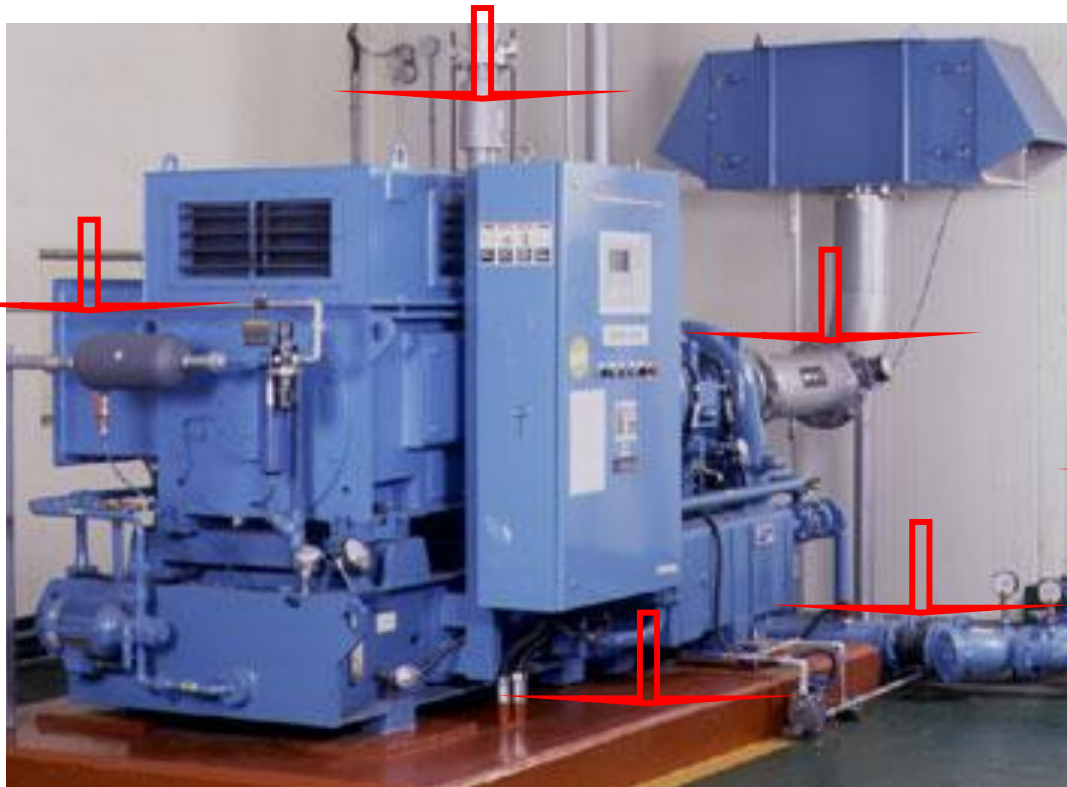
- Не требуется фундамент
- Минимум работ с трубами

▶ Подключение

- Электричество
- Вода
- Воздух

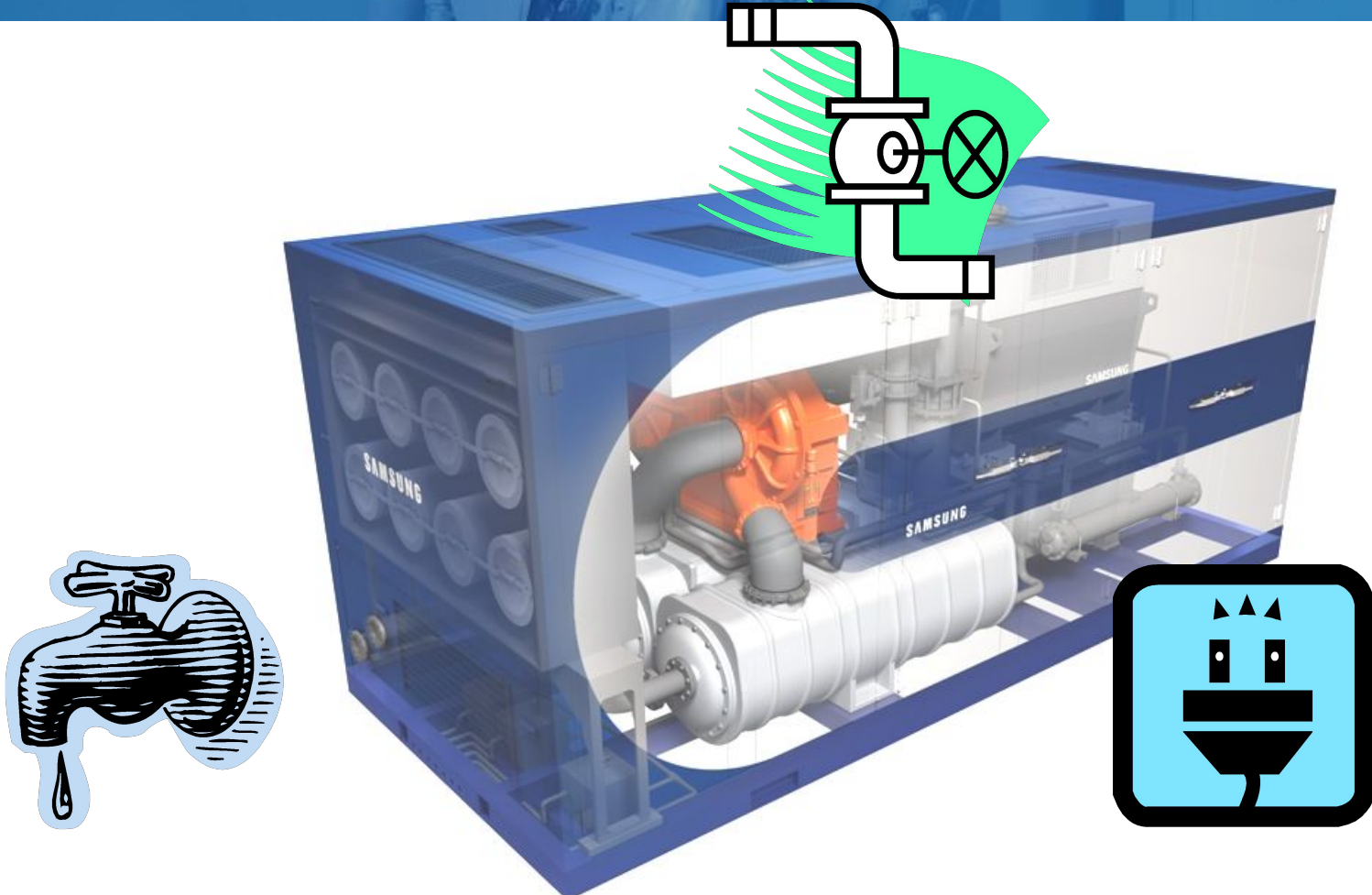


Так было



«Подключи и работай»

SAMSUNG



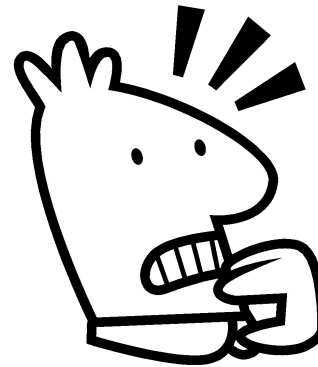
...и работай

Энергосбережение

SAMSUNG



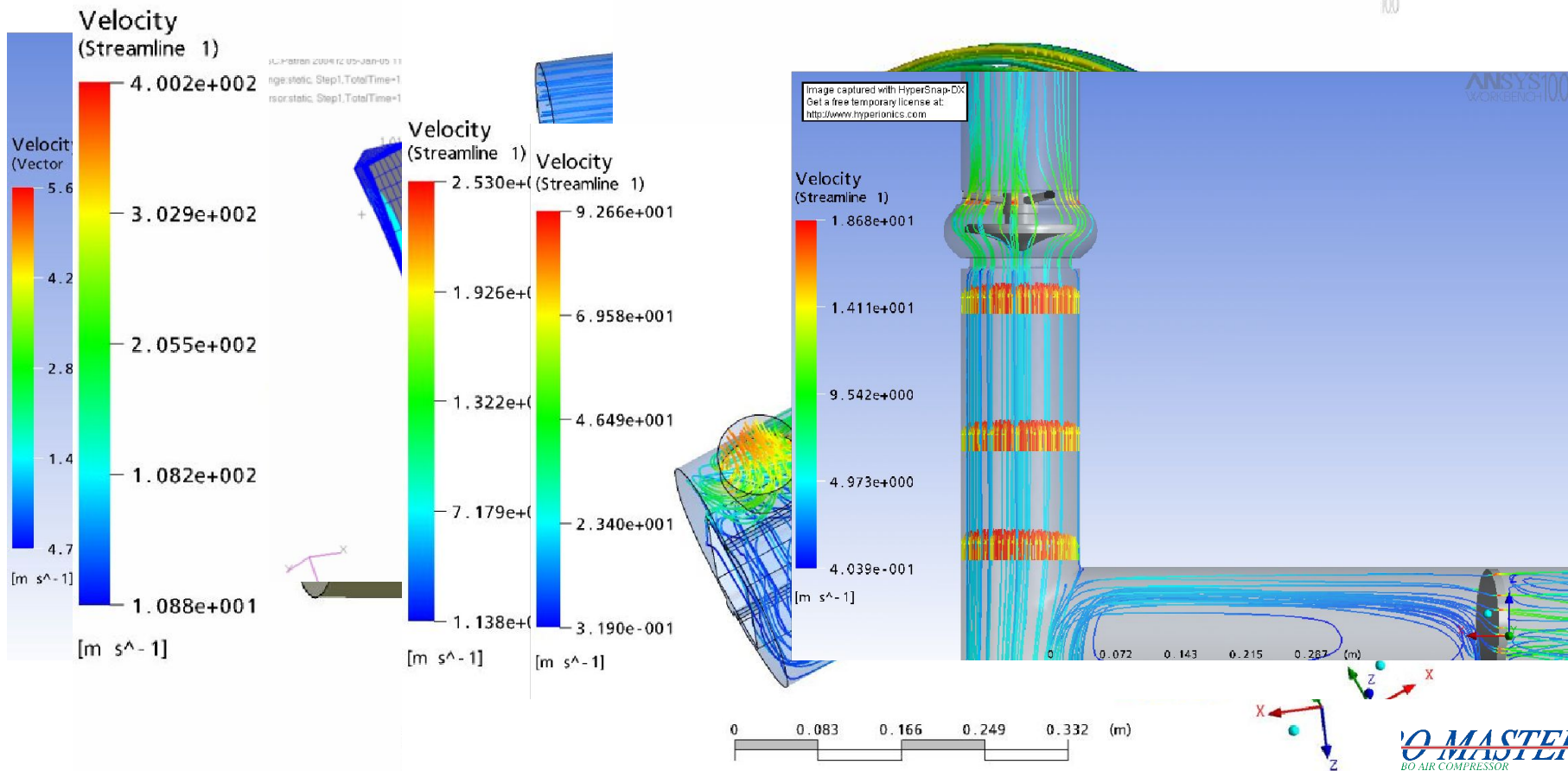
- ▶ Источники энергии
 - бензин
 - электричество
 - газ
- ▶ Эффективная работа



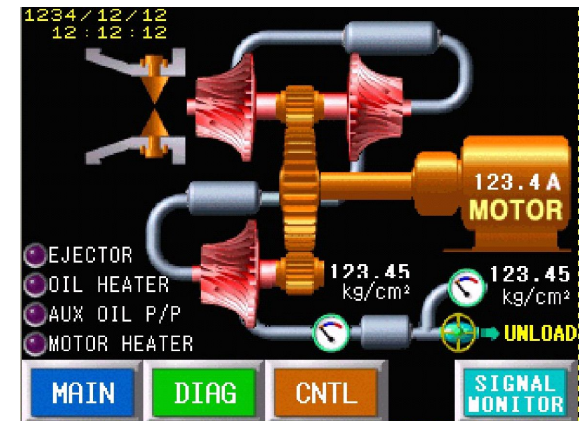
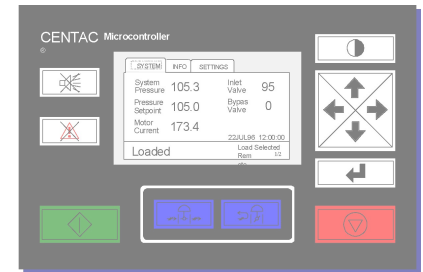
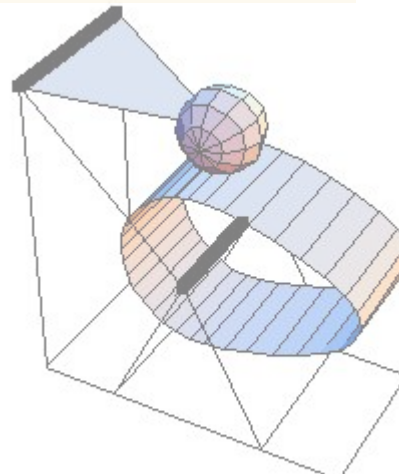
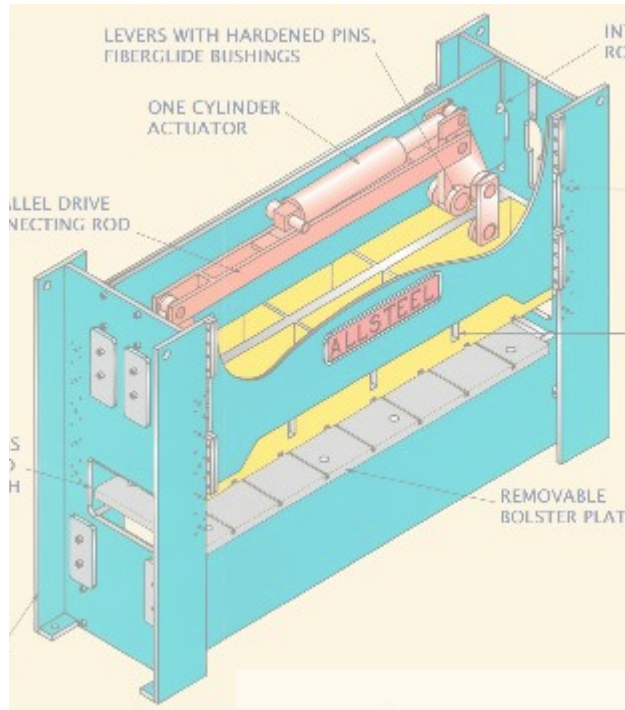
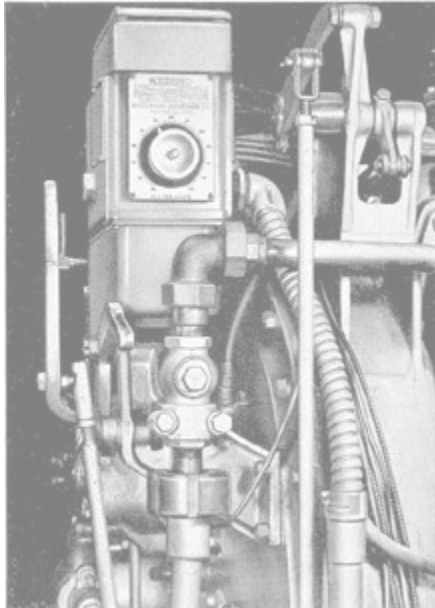
Энергосбережение



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



Управление – проще не бывает

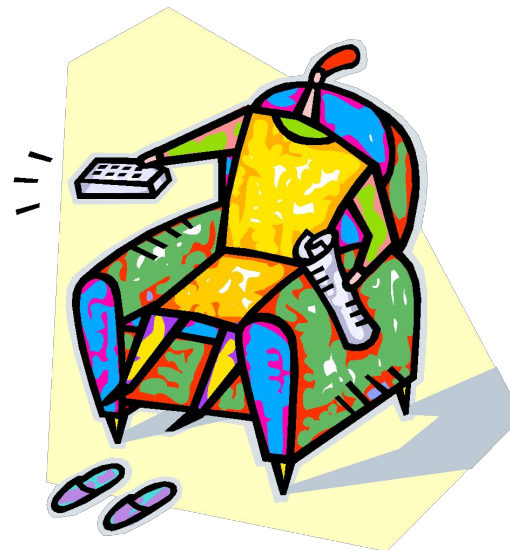


Управление проще не бывает

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

1호기-Atlas	COMP1	2호기-Samsung	COMP2	3호기-Atlas	COMP3	4호기-세진	COMP4	5호기-세진	COMP5
I.G.V 열림 777 %	UNLOAD	I.G.V 열림 777 %	UNLOAD	시스템 열림 777 %	UNLOAD	시스템 열림 777 %	UNLOAD	시스템 열림 777 %	UNLOAD
B.O.V 닫힘 777 %	UNLOAD	모터 열림 777 %	ALARM	모터 열림 777 %	ALARM	모터 열림 777 %	ALARM	모터 열림 777 %	ALARM

COMP. START/STOP MAX VALUE

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

TREND LEGENDS

MOTOR CURRENT	123.4	Amps
DISCHARGE PRESS	123.4	kg/cm ²
SYSTEM PRESS	123.4	kg/cm ²
VIB.1 STAGE X	123.4	mil
VIB.2 STAGE X	123.4	mil
VIB.3 STAGE X	123.4	mil

1호기 콤프레서 상세 데이터 보기

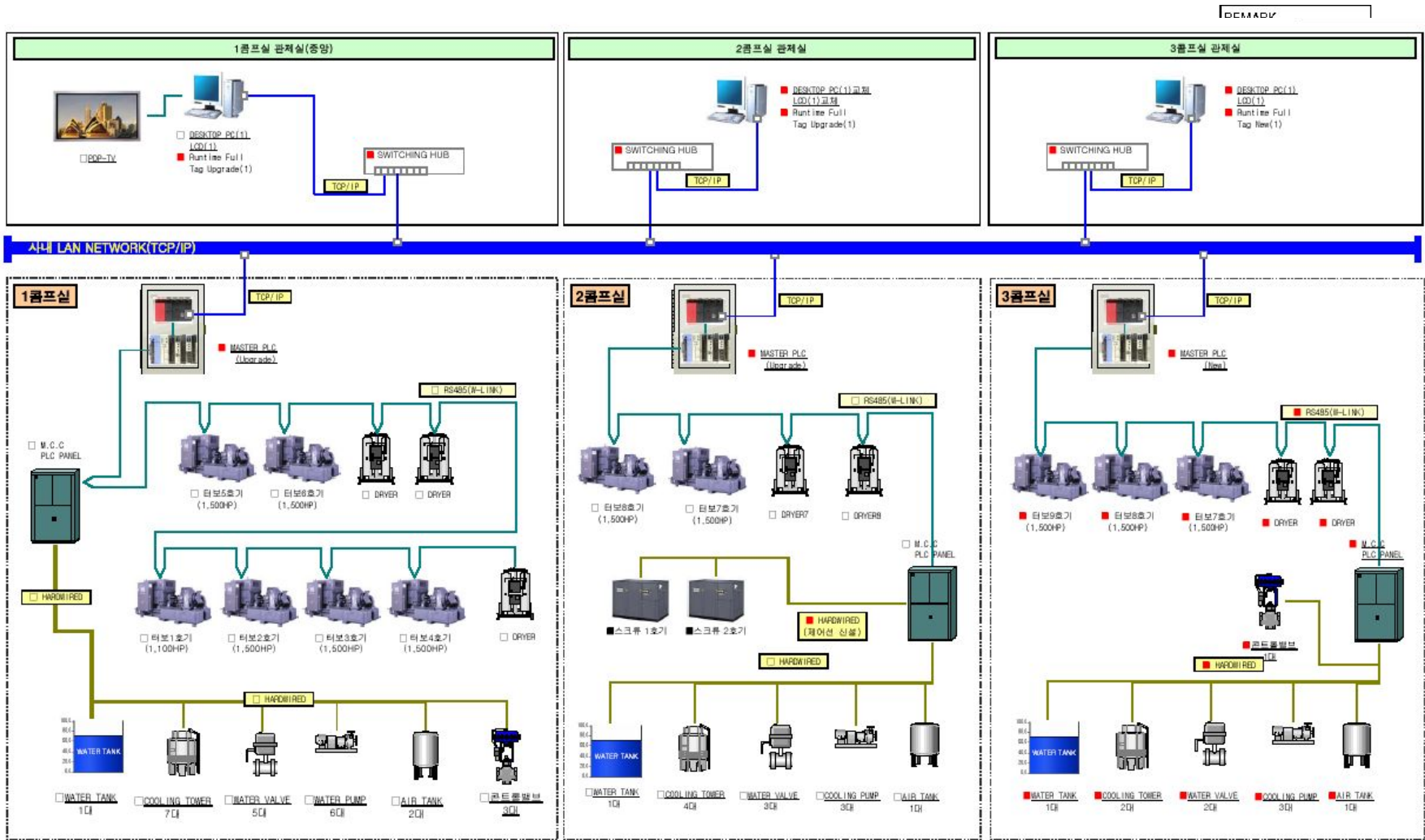
가속 상태	압력	온도	진동
회전압력 777 %	회전압력 777 %	회전압력 777 %	회전압력 777 %
회전속도 777 %	회전속도 777 %	회전속도 777 %	회전속도 777 %
회전온도 777 %	회전온도 777 %	회전온도 777 %	회전온도 777 %

Samsung Turbo Compressor HMI System - Control Panel

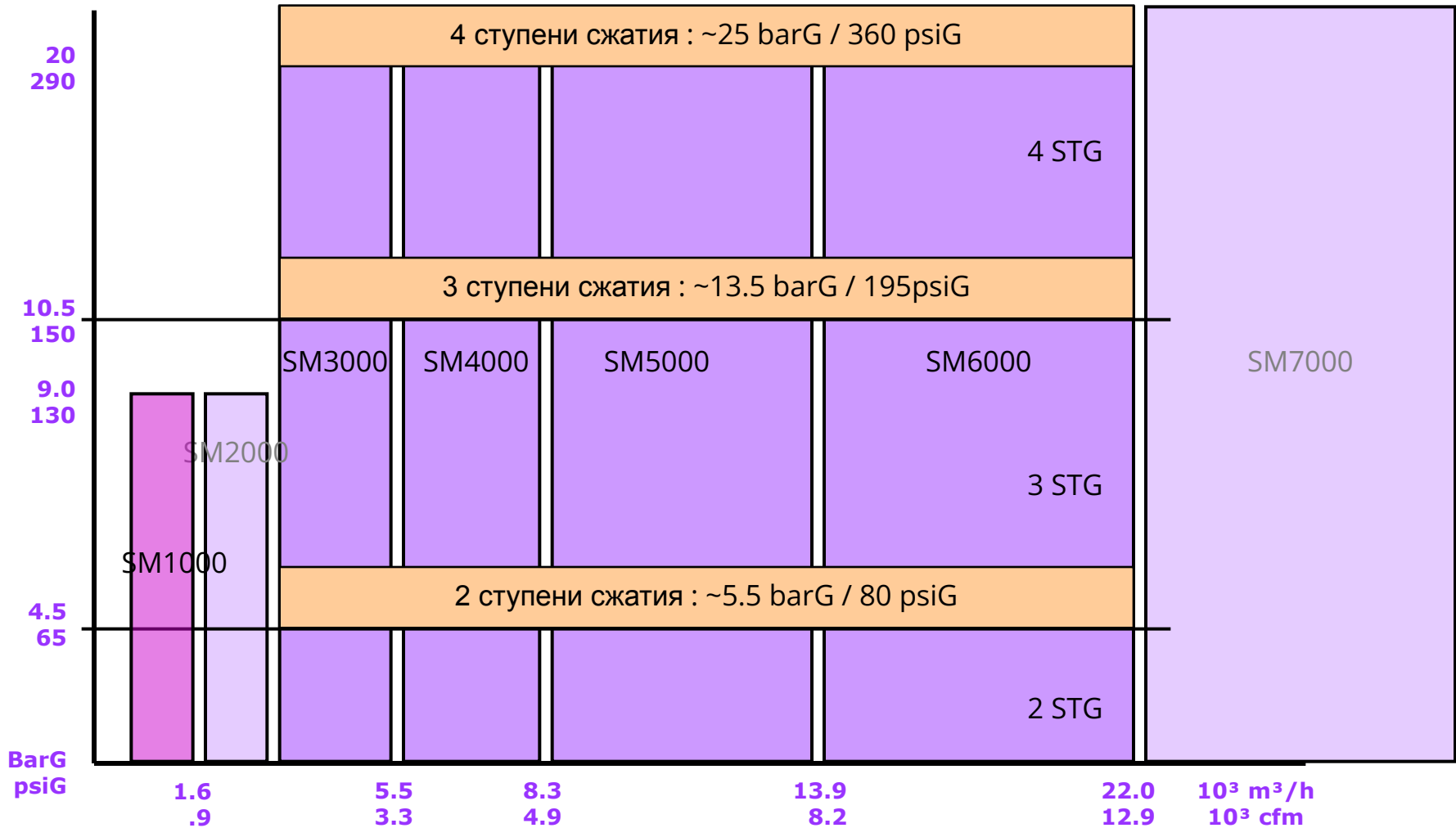
가속 상태	압력	온도	진동
LOCAL	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²
READY	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²
STOP	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²
UNLOAD	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²
ALARM	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²
DANGER	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²	0 kg/cm ²



Управление – проще не бывает



Модельный ряд



Итого

SAMSUNG

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



Создан для следующих поколений

Samsung SM series Компрессоры

