

Samsung SM series Компрессоры



Содержание

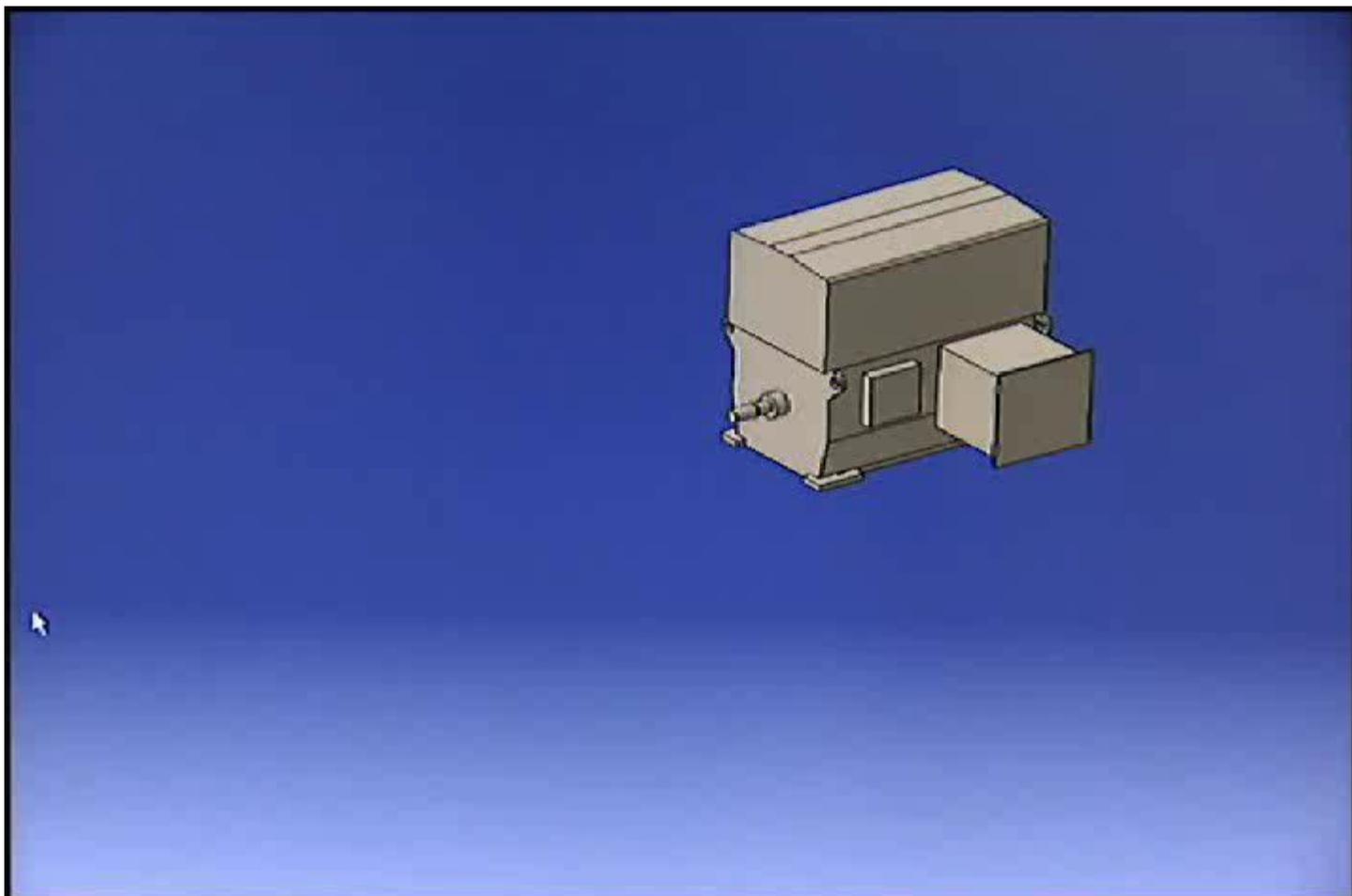
SAMSUNG

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



Модульный дизайн

SAMSUNG

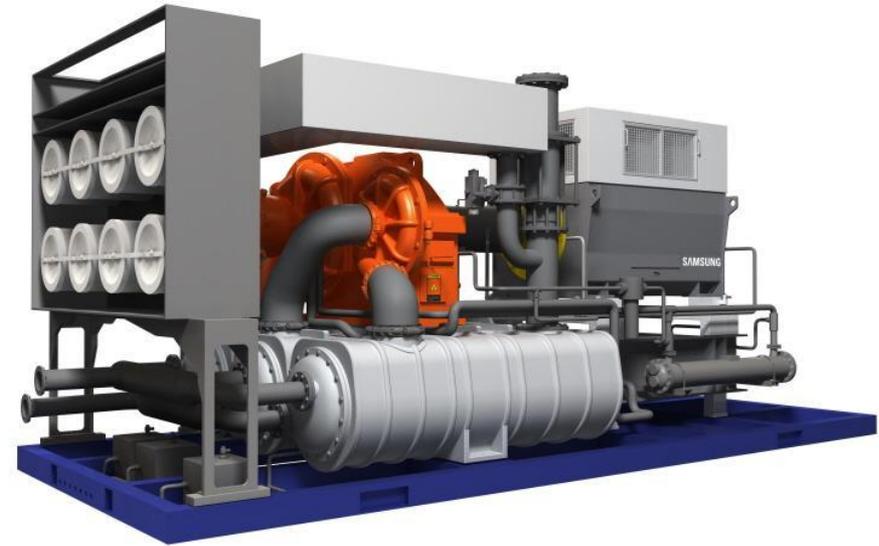


Модульный дизайн

SAMSUNG

▶ Модули

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



▶ Концепция авиадвигателей

- Легкость обслуживания
- Большой диапазон регулирования



«Подключи и работай»

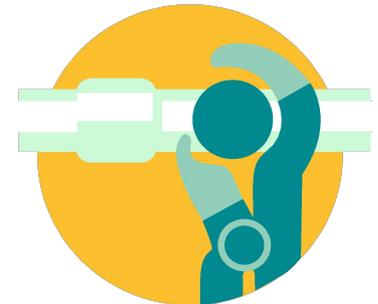
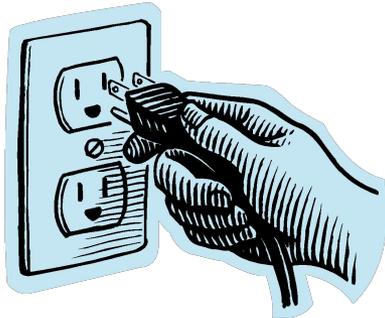
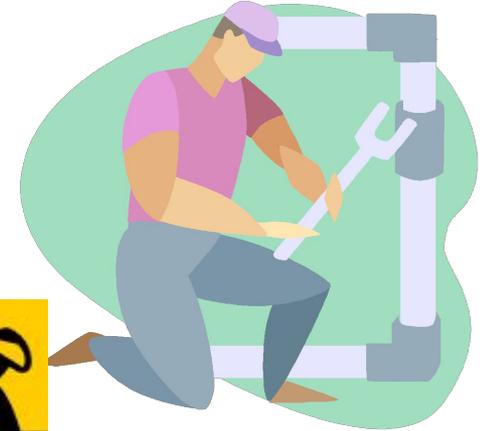
SAMSUNG

▶ Легкая установка

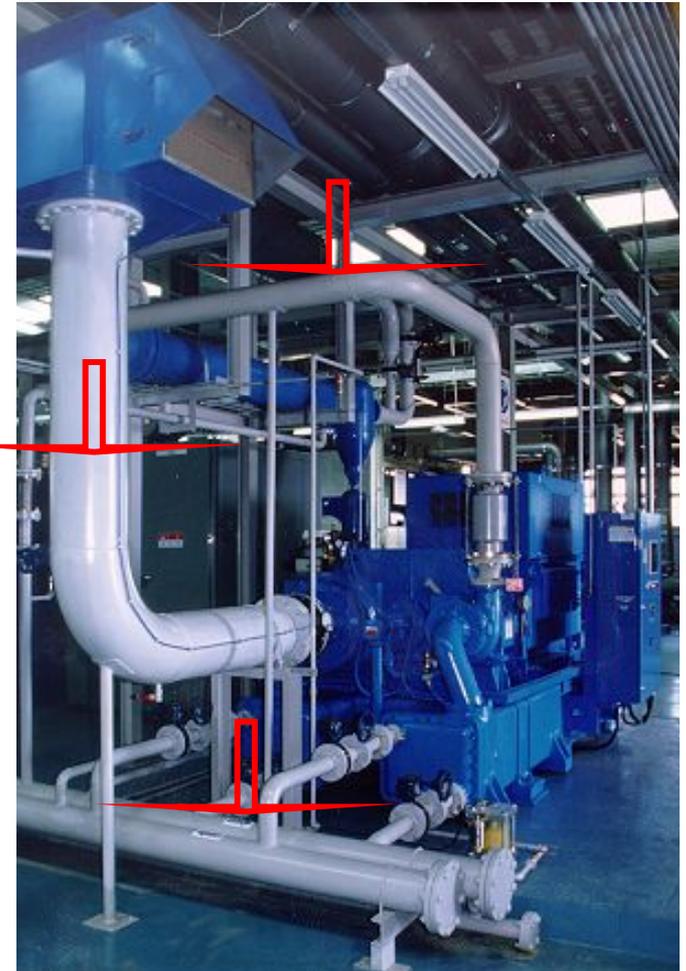
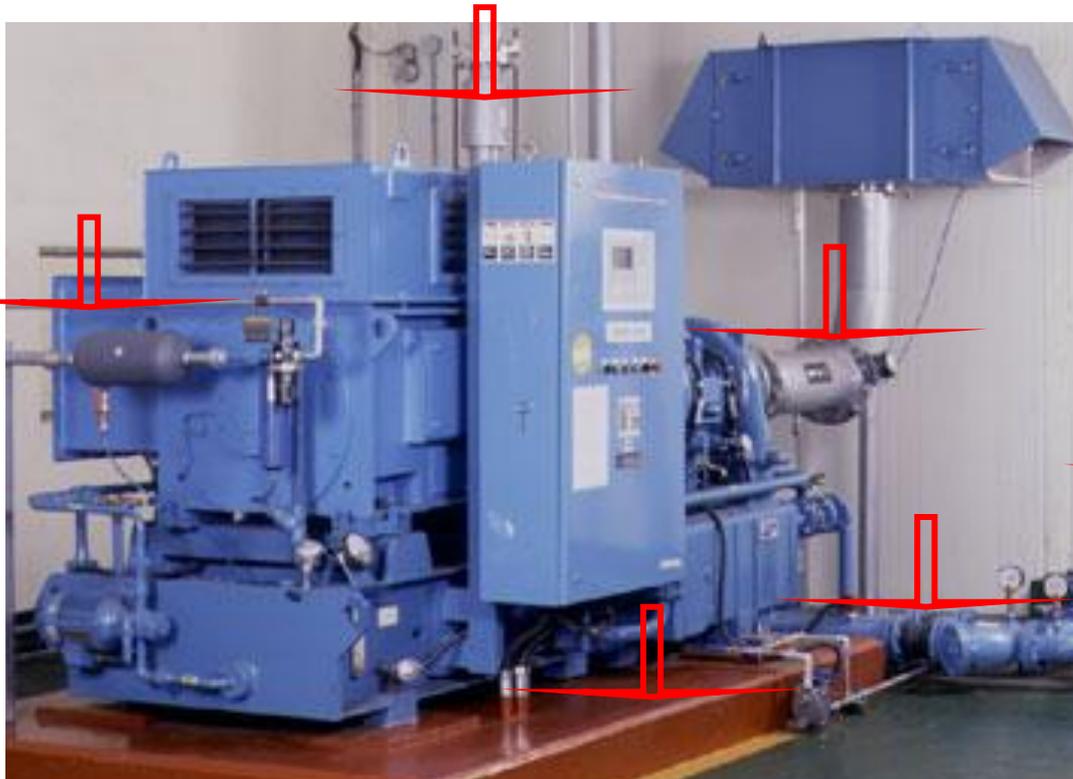
- Не требуется фундамент
- Минимум работ с трубами

▶ Подключение

- Электричество
- Вода
- Воздух

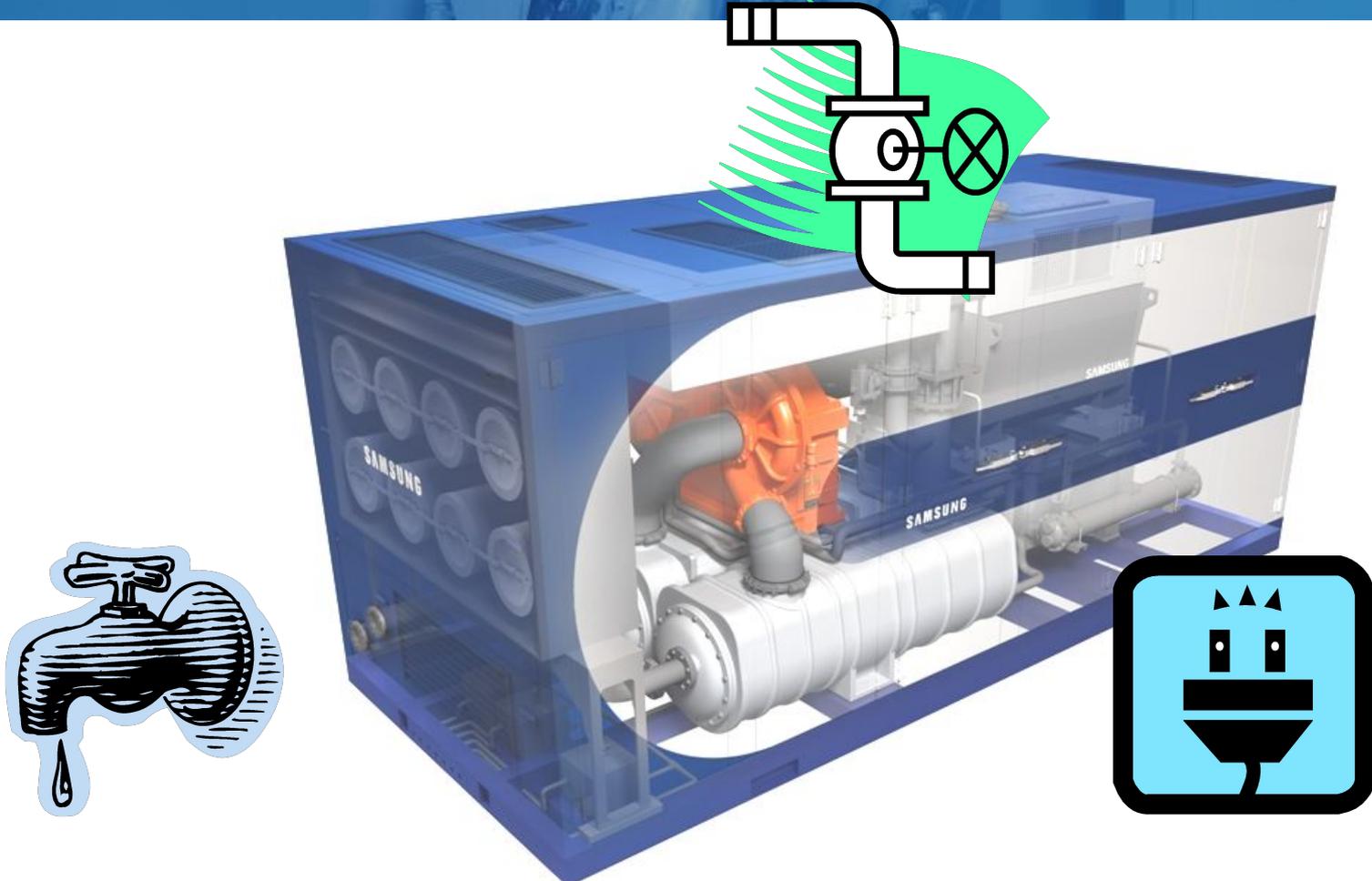


Так было



«Подключи и работай»

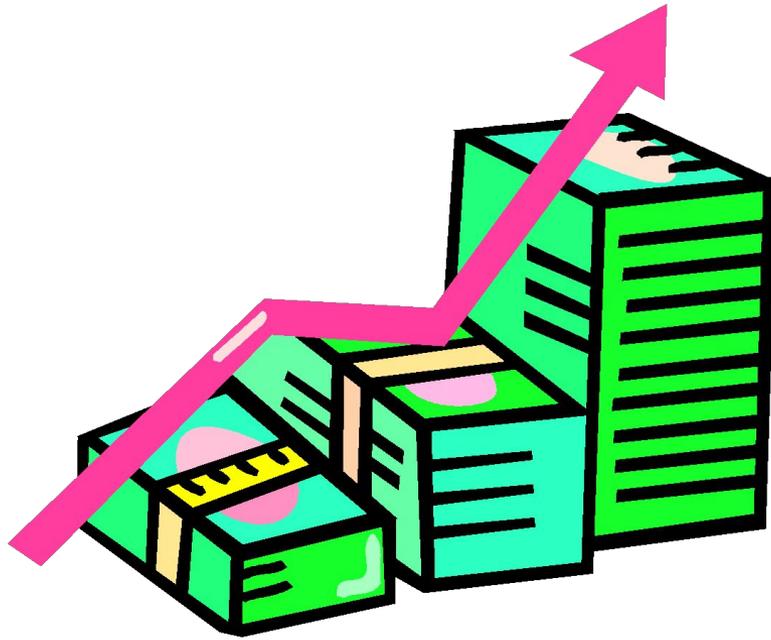
SAMSUNG



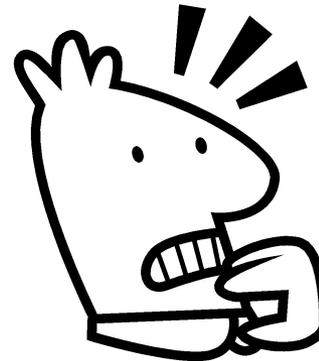
...и работай

Энергосбережение

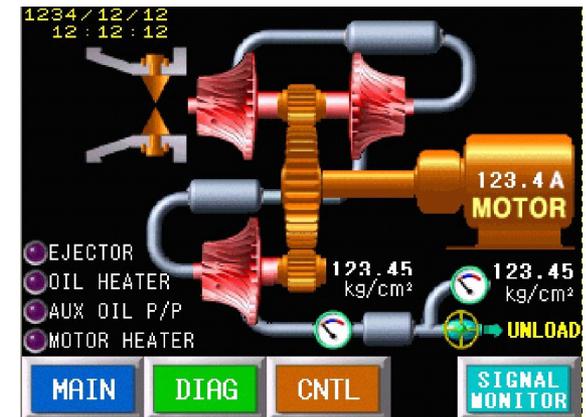
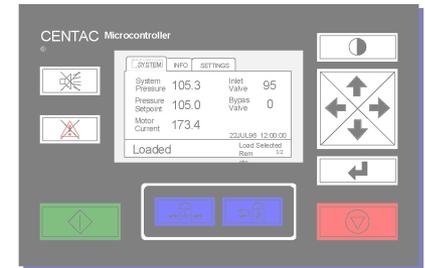
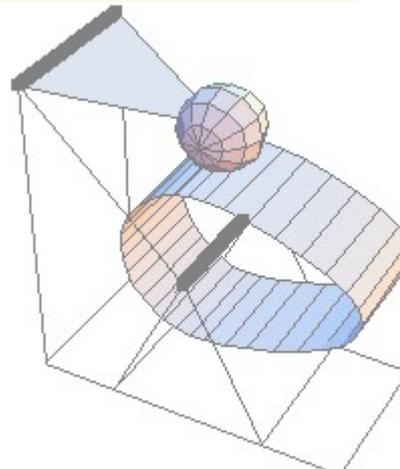
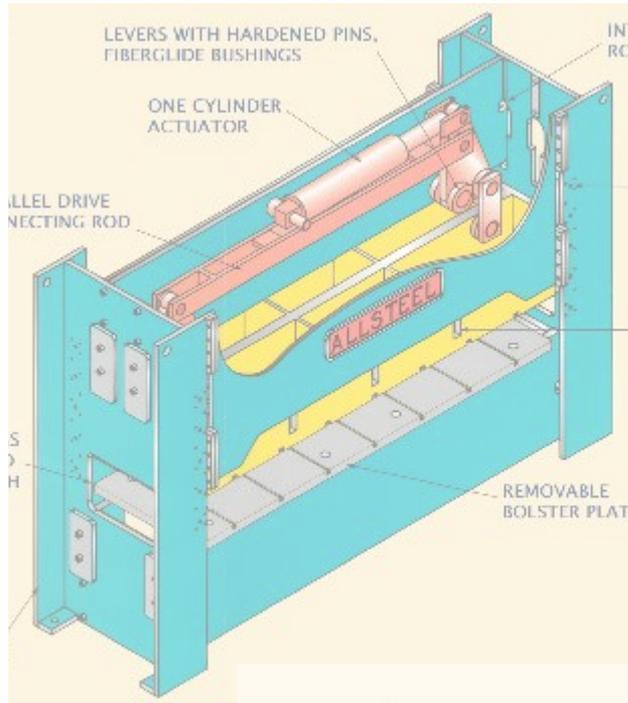
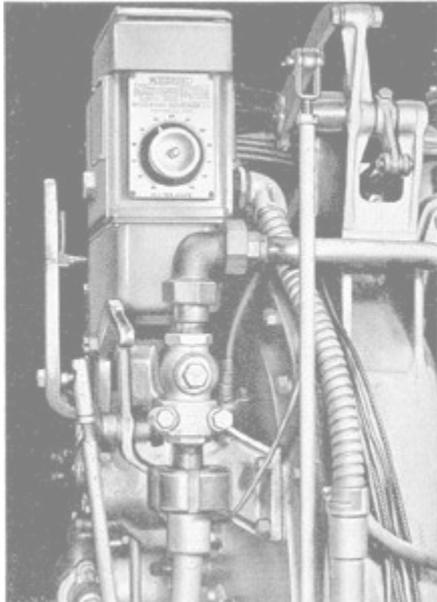
SAMSUNG



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



Управление – проще не бывает

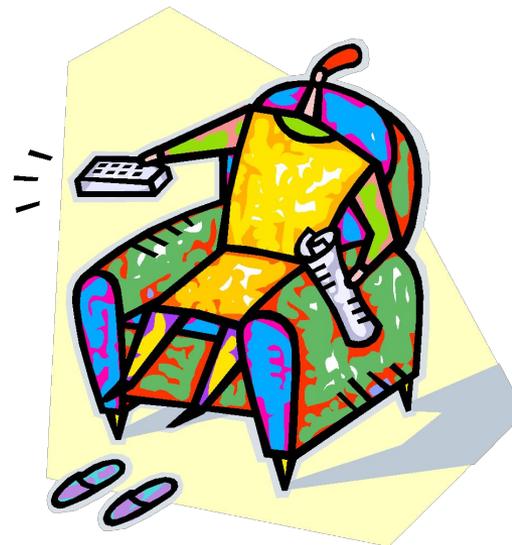


Управление проще не бывает

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	
I.G.V 열림	777 %	정상
B.O.V 닫힘	777 %	정지
부하율	777 %	UNLOAD
모터 전류	777 A	ALARM

COMP. START/STOP MAX VALUE

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 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

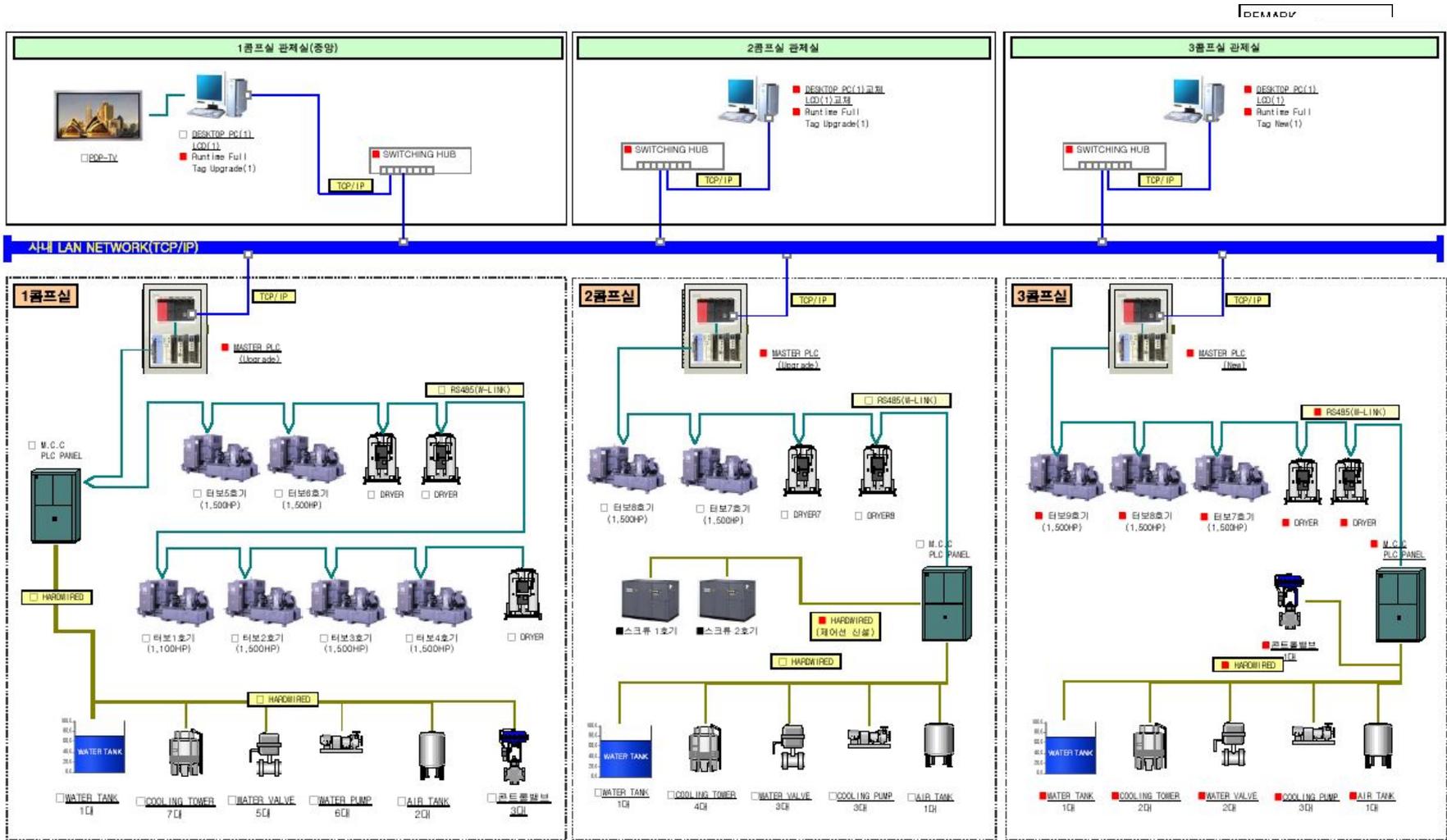
1호기 콤프레서 상세 데이터 보기

가속 상태	압력	온도	진동
회전압력	777 %	777 %	777 %
부하율	777 %	777 %	777 %
정지	777 %	777 %	777 %
UNLOAD	777 %	777 %	777 %
경상	777 %	777 %	777 %

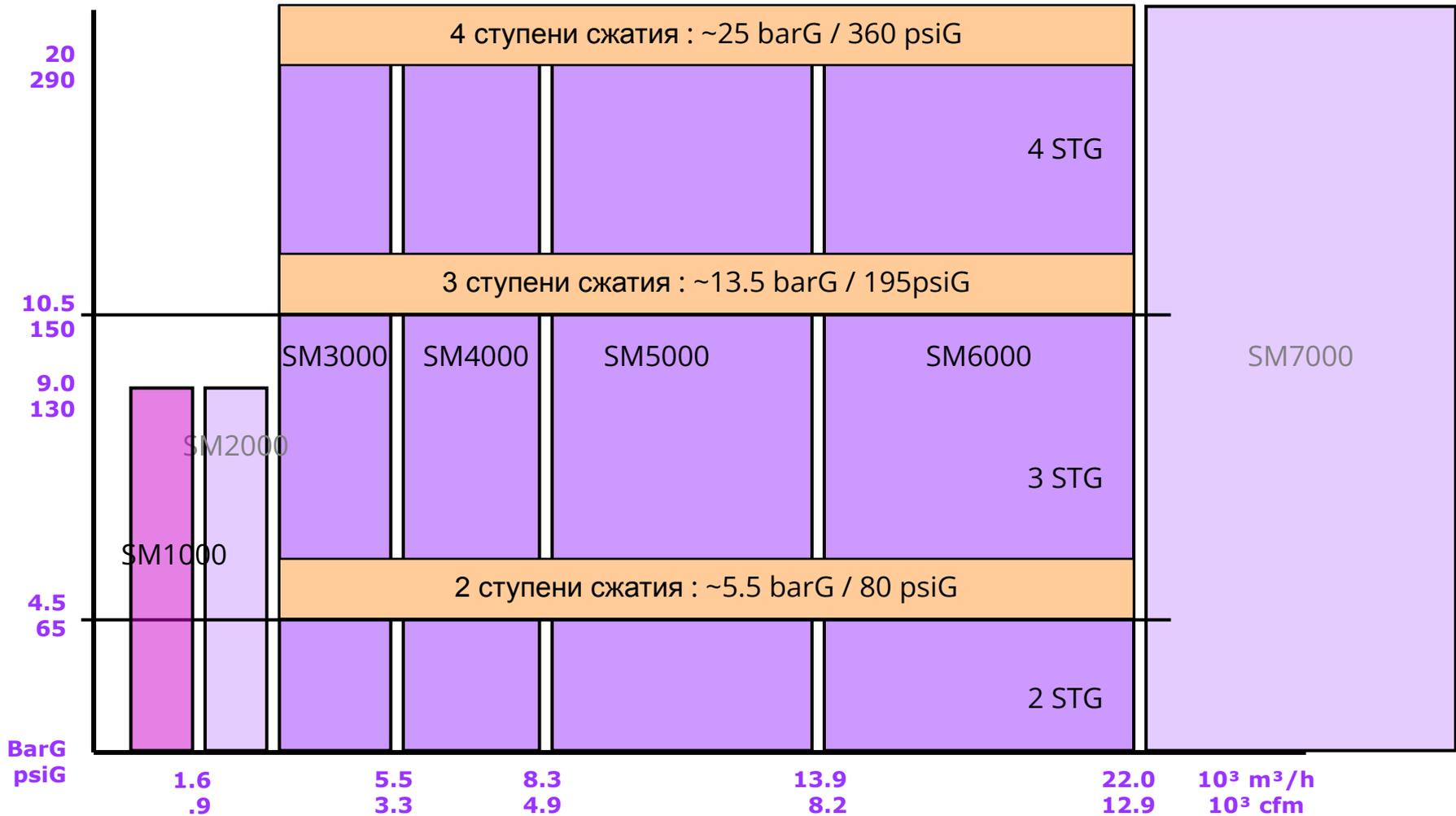
Samsung Turbo Compressor HMI System - Control Panel

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



Samsung SM series Компрессоры

