

Электронная панель:



Внимание: Электронная панель - это новый продвину-
тый компонент, который позволяет Вам контролиро-
вать работу компрессора и в то же время изменять
параметры пользования компрессором.

Электронная панель установлена Nardi Compressori
во время производства, основана на давлении и
стандартных параметрах.

Электронная группа состоит из различных кнопок:



LINE SWITCH: Выключатель линии. Этот переключатель используется
для того, чтобы обеспечить управление электронной
группой и электрической частью.

Когда он установлен в "0", то напряжение не поступает
ни на один из электронных компонентов компрессора.
Когда он переключен в положение "I", напряжение
поступает на все электронные группы.

STOP BUTTON: Кнопка остановки. Эта кнопка выключает компрессор. Если Вы хотите вновь запустить
компрессор после его остановки этой кнопкой, Вы должны вернуть красную головку этой кнопки
в нормальное положение по часовой стрелке.

START BUTTON Кнопка пуска. Эта кнопка включает компрессор.

PURGE BUTTON: Кнопка принудительной продувки компрессора. Она нажимается во время работы
компрессора.

PAGE - ▲ - ▼ - RESET BUTTONS: Кнопки перелистывания. Эти кнопки используются, чтобы прокрутить меню
электронной панели и изменить операционные параметры компрессора.

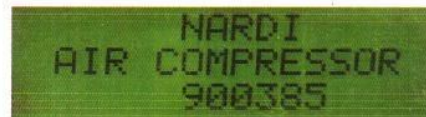
LED LIGHT LINE: Этот белый свет указывает, что есть напряжение в электронной панели и ее компонентах.

LED LIGHT COMPRESSOR ON: Этот зеленый свет указывает, что компрессор работает.

LED LIGHT GENERAL ALARMS: Этот красный сигнал указывает на немедленную остановку компрессора. Значит
существует некая проблема.

Установка и изменение параметров:

Вначале электронный дисплей покажет Вам порядковый номер
системной платы "NARDI AIR COMPRESSOR". Эта информация
горит несколько секунд перед тем, как перейти на следующую
информацию.



Следующий экран покажет отдельно давление в системе в BAR
или в PSI, рабочее время в часах и давление остановки
компрессора (это значение может быть изменено).



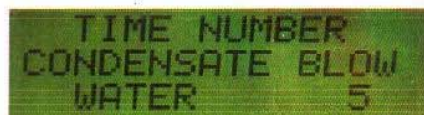
Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

На этом экране курсор "_" мигает рядом со словом "ON". При нажатии стрелки "вверх" или стрелки "вниз" может измениться время сброса конденсата. При нажатии кнопки "PAGE" появится мерцающий курсор "_" рядом со словом "OFF". При нажатии стрелки "вверх" или стрелки "вниз" может измениться интервал между циклами продувки конденсата в минутах. Стандартные параметры: "ON" - время продувки 5 секунд, "OFF" - время между циклами продувки 15 минут.



Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

Этот экран показывает число продувок компрессора "TIME NUMBER CONDENSATE BLOW WATER". Этот параметр указывает число циклов герметизации и разгерметизации перенесенных фильтром разделителей и различными компонентами компрессора. Эта информация полезна для замены компонентов под давлением.



Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

На этом экране Вы можете изменить режим в котором эксплуатируется компрессор по умолчанию установленный заводом NARDI COMPRESSORI при появлении надписи "MANUAL". Это означает, что как только компрессор достигнет максимального давления, он выключится автоматически. Чтобы перезапустить компрессор Вы должны вручную нажать кнопку "START", менять этот режим не рекомендуем.



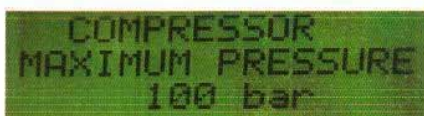
Для изменения режима из "MANUAL" (ручного) в "AUTOMATIC" (автоматический) Вы должны нажать стрелку "вниз" или стрелку "вверх".

Автоматический режим "AUTOMATIC". При этом режиме компрессор выключается автоматически при достижении максимального давления и включается автоматически на уровне минимального давления. Этот режим используется тогда, когда компрессор подсоединен к системе баллонов из которых периодически происходит отбор воздуха.



Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

На этом экране Вы можете изменить максимальное давление, при котором компрессор автоматически остановится. С помощью стрелок "вверх" и "вниз" Вы измените конечное давление.



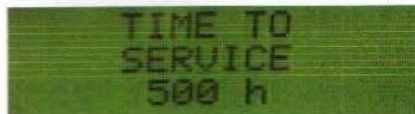
Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

На этом экране Вы можете изменить минимальное давление автоматического перезапуска компрессора стрелками "вверх" или "вниз". Стандартный параметр 50 BAR может быть увеличен (разница между максимальным давлением и минимальным не может превышать 30 BAR).



Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

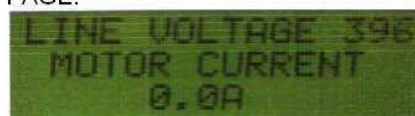
Это отображение на экране времени в часах "h" до следующего сервиса. Сервис должен выполняться квалифицированным персоналом. Это значение важно для надлежащего обслуживания компрессора. Электронная плата отправит Вам сигнал в 200 и 100 часов работы компрессора. Это будет Вам сигналом для регламентного техобслуживания. Эти два предупреждения выведут на экран сообщение "SERVICE TIME ALERT" (время техобслуживания).



Красный свет и сообщение "GENERAL ALARMS" (аварийный сигнал) также будет звуковым. Нажмите кнопку "RESET" и все вернется к нормальному состоянию пока не активируется сигнал "SERVICE TIME/NEED MAINTENANCE". Включится красный сигнал и появится надпись "GENERAL ALARMS". Это Вам сигнал к немедленному техобслуживанию. Нажмите кнопку "RESET" - компрессор будет все еще работать, но сообщение "SERVICE TIME/NEED MAINTENANCE" будет показываться до тех пор, пока техник не обслужит компрессор и не сбросит сигнал.

Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

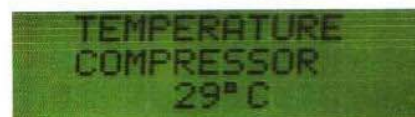
На этом экране отображается рабочее напряжение в вольтах "LINE VOLTAGE" и ток потребляемый двигателем компрессора в амперах "MOTOR CURRENT". Эта информация помогает контролировать надлежащее функционирование двигателя согласно напряжению.



Если изменится ток потребляемый двигателем, это инициирует аварийный сигнал и дисплей покажет сообщение "OVER CURRENT MOTOR", включится красный свет и прозвучит звуковой аварийный сигнал. После этого компрессор автоматически выключит давление. Вы должны нажать кнопку "RESET" и все вернется к нормальному состоянию. Просим обращать внимание на этот сигнал. Если он повторяется несколько раз, Вам необходимо обратиться к техническому специалисту.

Для того чтобы перейти на следующий экран, Вы должны нажать кнопку PAGE.

Этот экран отображает температуру головки последней ступени компрессора. Температурный датчик контролирует нагревание этой детали для того чтобы остановить компрессор в случае высокой температуры и недостаточной вентиляции. Он инициирует аварийный сигнал. Дисплей покажет "OVER TEMPERATURE COMPRESSOR", загорится красная лампочка и будет слышен звуковой аварийный сигнал. Компрессор выключится автоматически. Нажмите кнопку "RESET" и все вернется к нормальному состоянию.



Мы настоятельно рекомендуем обратить внимание на этот аварийный сигнал. Если это происходит несколько раз, Вам необходимо обратиться к техническому специалисту!

Аварийные сигналы и действия:

Электронная панель может показывать несколько аварийных сигналов. Обычно это происходит когда один или больше параметров установленных заводом "NARDI COMPRESSORI" (максимальное или минимальное значение) был превышен. Также это происходит из-за сигнала одного из датчиков размещенных в ключевых местах компрессора. Для каждого аварийного сигнала дисплей включит красный свет и сообщение "GENERAL ALARMS". Также будет слышен аварийный звуковой сигнал, компрессор выключится автоматически. Аварийный сигнал может быть инициирован из-за скачка напряжения или других причин неправильного функционирования компрессора. Мы советуем нажать кнопку "RESET". Если аварийный сигнал продолжается, Вам необходимо обратиться к дилеру.

Аварийные сигналы, которые могут быть инициированы электронной панелью, будут следующими:

SEQUENCE OR PHASE FAILURE: этот сигнал означает, что двигатель был подсоединен неправильно (он работает в обратном направлении).

OVER CURRENT MOTOR: этот сигнал означает, что ток потребляемый компрессором не соответствует нормальному.

Этот аварийный сигнал указывает,

UNDER CURRENT MOTOR: что двигатель не работает из-за низкого напряжения (двигатель не будет запускаться).

LINE OVER VOLTAGE: что напряжение слишком высоко, например (+10%)

LINE UNDER VOLTAGE: что напряжение слишком мало, например (-15%)

SERVICE TIME ALERT: что через 200 и 100 часов сервисное обслуживание

SERVICE TIME / NEED MAINTENANCE: что услуга по тех. обслуживанию обязательна

OVER TEMPERATURE COMPRESSOR: что компрессор достиг высокой температуры

TEMPERATURA SENSOR BROKEN OR NOT CONNECTED: что температурный датчик поврежден или не подсоединен.

PRESSURE SENSOR BROKEN OR NOT CONNECTED: что датчик давления поврежден или не подсоединен

OIL LEVEL: что уровень масла недопустимо низкий.