

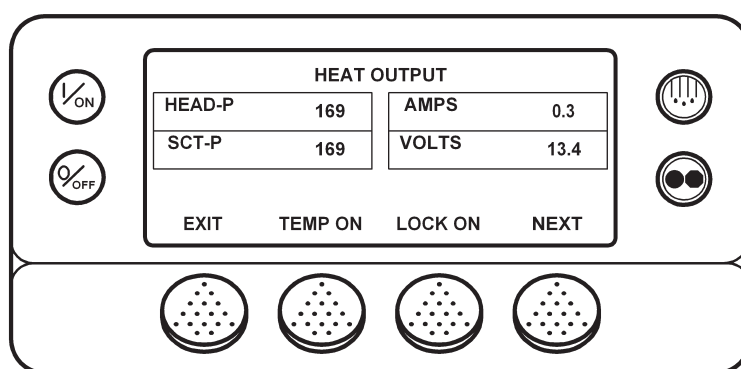
Раздел 4 – Управление SR-2

Тестирование интерфейсной платы

Данный режим позволяет включать и выключать отдельные устройства управления в целях диагностики. При проведении этого теста агрегат не работает. Если запустить тест во время работы агрегата, агрегат выключится.

ВНИМАНИЕ! Тестирование интерфейсной платы невозможно запустить при наличии отключающего аварийного сигнала, а также из “нулевого” состояния (профилактическая остановка, Prevent Mode, аварийный код 84). Прежде чем включать сервисное тестирование, сбросьте все отключающие аварийные сигналы.

Для доступа к экранам тестирования интерфейсной платы нажмите кнопку SELECT, когда в меню технического обслуживания будет открыта строка INTERFACE BOARD TEST. Открывается экран тестирования интерфейсной платы, показанный на следующем рисунке. В нашем примере включен тест цепи выхода включения тепловых режимов.



Отображаются давления нагнетания и всасывания, сила тока и напряжение.

Пока нажата кнопка TEMP ON, на выбранное устройство подается питание.

Нажатие кнопки LOCK ON включает выбранное устройство на 15 минут. По окончании времени тестирования отображается аварийный код 54 “Время тестирования истекло”. Кнопку LOCK ON можно использовать не для всех тестов. См. следующую страницу.

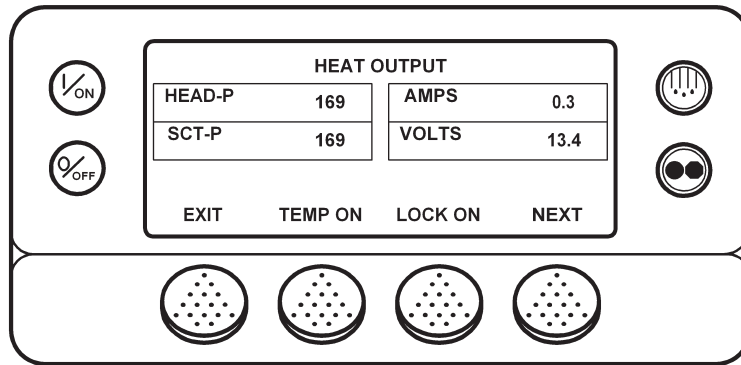
Для возвращения в меню технического обслуживания нажмите кнопку EXIT.

Набор тестов зависит от модели агрегата. В меню отображаются показания только тесты, применимые для данного агрегата.

Список тестов приведен на следующей странице.

Раздел 4 – Управление SR-2

Нажатие кнопки LOCK ON включает выбранное устройство на 15 минут. Кнопку LOCK ON можно использовать не для всех тестов. В нашем примере на 15 минут был включен выход тепловых режимов. Из сравнения показаний AMPS с предыдущими, полученными, когда это устройство не было включено, видно, что потребление цепи выхода тепловых режимов составляет около 0,3 А.



На индикаторе отображается время, оставшееся до конца теста. По окончании времени тестирования отображается аварийный код 54 “Время тестирования истекло”.

При нажатии кнопки UNLOCK действие команды LOCK ON отменяется и открывается меню тестирования интерфейсной платы.

Тест интерфейсной платы	Приблизительный потребляемый ток	
Реле предпускового подогрева (Preheat Relay)	70 А	Включается только на время нажатия кнопки
Звуковой сигнализатор (Звуковой сигнализатор)	не измеряется	Включается только на время нажатия кнопки
Реле работы (Run Relay)	1,5 А	
Выход тепловых режимов (Heat Output)	0,4 А	
Выход заслонки (Damper Output)	6 А	
Индикаторный светодиод (Indicator Light)	0,1 А	
Лампочка аварийной сигнализации (Alarm Light)	0,1 А	
Реле переключения Diesel/Electric (Diesel/Electric Relay)	1,1 А	Не тестируется в случае высокого напряжения на клемме ER.
Реле высокой скорости (High Speed Relay)	4,6 А	
Байпас горячего газа (Hot Gas Bypass)	1,1 А	Только для агрегатов с ETV.