

4.3. Опрос.

Данная функция предназначена для проверки исправности датчиков и линий связи при отключенном блоке микропроцессорном. Подключите нормировщик к линии связи +; -; К) через дополнительный разъем, поставляемый с нормировщиком по отдельному заказу.

Выберите кнопкой «Выбор канала» нужный датчик. Нормировщик опрашивает выбранный датчик. Если датчик отвечает, то на экран нормировщика выводятся показания АЦП.

4.4. Имитатор.

Данная функция предназначена для проверки работы блока микропроцессорного без нагружения датчиков реальным грузом, при отключенных датчиках.

В этом режиме нормировщик имитирует 4 датчика и ПТК. По умолчанию код с датчиков 16000. Нажмите кнопку «Выбор канала», чтобы выбрать имитируемый датчик. Чтобы изменить код используйте кнопку 0% и 100%, для уменьшения и увеличения соответственно.

Нормировщик Н5Ц Руководство пользователя

г. Ивантеевка

2014г.

Нормировщик Н5Ц (рис.1) является многофункциональным устройством, позволяющим выполнять нормировку приборов типа ОГШ-2, ОГШ-3, считывать и заносить информацию с 16 приборов, выполнять сервисные функции по диагностике исправного состояния прибора.

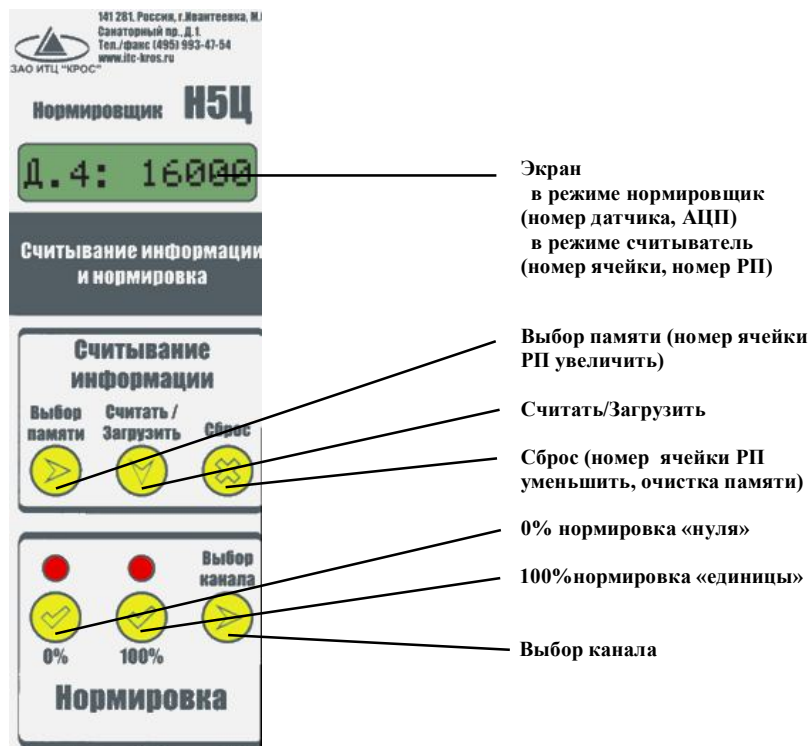


Рис.1

1. Нормировка прибора ОГШ.

Нормировка ОГШ производится в служебном режиме. Для входа в служебный режим подключите нормировщик к прибору ОГШ. Нажмите кнопку «0%» на нормировщике и включите питание ограничителя. После включения питания на нормировщике загорится светодиод над кнопкой 0%. На экране нормировщика отобразятся «Норм. 0%». Дождитесь, когда

Вариант 2.

Не отключая нормировщик от компьютера, подключите его к прибору ОГШ. Нажмите и удерживайте кнопку «Считать/Загрузить» в течение 3 секунд. На экране нормировщика появится надпись «Считывание». После этого необходимо отпустить кнопку и включить питание ОГШ. На экране нормировщика появится надпись «Подождите».

Дальнейшие события аналогичны событиям варианта 1.

4. Сервисные функции.

Пользуясь сервисными функциями можно определить исправность датчиков, линий связи, ПТК и др., используя меню сервиса.

4.1. Вход в меню.

Подключите нормировщик Н5Ц к разъему прибора ОГШ-2, ОГШ-3 и включите питание.

Для входа в меню с сервисными функциями, нажмите дважды кнопку «Считать/Загрузить». Кнопкой «Выбор памяти» можно переключать пункты меню: просмотр, опрос, имитатор. Выбрав нужную функцию, нажмите кнопку «Считать/Загрузить», чтобы ее включить. Чтобы вернуться назад используйте кнопку «Сброс».

4.2. Просмотр.

Просмотр значений АЦП. Нормировщик отображает показания АЦП с выбранного датчика, если ограничитель грузоподъемности его опрашивает, и датчик отвечает. Кнопкой «Выбор канала» происходит переключение между датчиками.

3. Занесение конфигурации в ОГШ.

Подключите нормировщик к компьютеру, используя кабель USB. Выберите необходимую ячейку памяти кнопками «Выбор памяти»/«Сброс». Занесите конфигурацию в нормировщик согласно руководству по эксплуатации ПСИ-03.00.00 РЭ или отдельному руководству, предусмотренному для данного типа ограничителя. После занесения конфигурации в нормировщик, на экране отобразится номер ячейки, номер регистратора параметров и метка, что данная ячейка содержит информацию (рис. 3).

Дальнейшие действия по занесению конфигурации в ОГШ возможны, при изначально выключенном питании ОГШ, в 2-х вариантах.

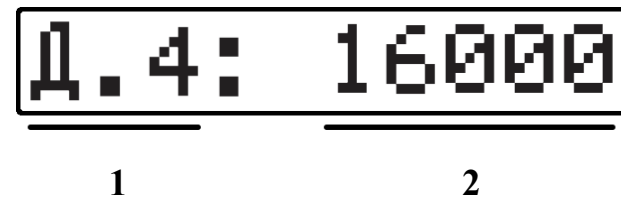
Вариант 1.

Подключите нормировщик к прибору ОГШ, отключив его от компьютера. Нажмите и удерживайте кнопку «Считать/Загрузить» и включите питание ограничителя. На экране появится надпись «Считывание», затем «Подождите». После этого кнопку «Считать/Загрузить» отпустите. Дождитесь, когда информация будет занесена в ОГШ и на экране нормировщика отобразятся номер ячейки и номер РП, а метка, что ячейка содержит информацию, исчезнет (Рис. 5)



Рис. 5

прозвучат три коротких звуковых сигнала и отпустите кнопку «0%» на нормировщике. На дисплее отобразится номер и значение АЦП выбранного датчика (рис. 2). Вход в служебный режим завершен.



1. Номер датчика.
2. Значения АЦП.

Рис.2

1.1. Нормировка «нуля».

Кнопкой «выбор канала» выберите датчик соответствующей лебедки (номер канала соответствует номеру датчика).

Установите грузозахватный орган в положение нормировки «нуля» согласно инструкции по монтажу. Нажмите и отпустите кнопку «0» на нормировщике. Загорится соответствующий светодиод и прозвучит длинный звуковой сигнал. Нормировка «нуля» завершена.

1.2. Нормировка «единицы» прибора ОГШ производится с грузом, оторванным от земли. Нажать и отпустить кнопку 100%. Загорится соответствующий светодиод и прозвучит короткий звуковой сигнал.

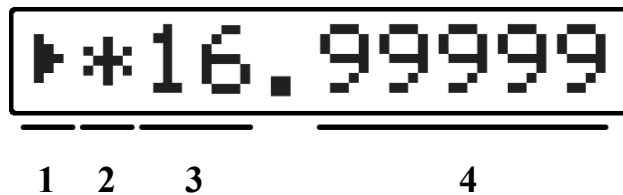
Нормировка других датчиков – аналогично указанному выше.

2. Считывание информации с регистратора параметров.

2.1. Подготовка.

Подключите нормировщик к ограничителю. Включите питание ОГШ. Выберите ячейку памяти (1-16). Для увеличения номера ячейки кратковременно нажмите кнопку «Выбор памяти», для уменьшения - кратковременно нажмите кнопку «Сброс» (рис. 1).

Если ячейка содержит ранее считанную информацию, то на экране будет показан текущий номер ячейки и номер регистратора параметров, с которого было произведено считывание (рис. 3).



1. Метка (устанавливается пользователем при необходимости отметить выбранный файл)
2. Признак наличия информации
3. Номер ячейки.
4. Номер РП.

Рис.3

Если ячейка пустая, то на экране появится изображение, показанное на рис. 4.



Рис.4

Ячейку, содержащую информацию, необходимо предварительно очистить. Для этого нажмите и удерживайте кнопку «Сброс» в течение 3 секунд. На цифровом табло отобразится информация, что ячейка пустая (рис. 4).

Выключите питание ОГШ.

2.2. Считывание из РП.

При выключенном питании ОГШ нажмите и удерживайте кнопку «Считать/Загрузить» на нормировщике Н5Ц, и включите питание: на экране на 1 секунду появится надпись «Считывание», затем «Подождите». После включения питания можно отпустить кнопку «Считать/Загрузить». Дождитесь полного считывания информации в активную ячейку памяти.

По окончании считывания на дисплее отобразятся номер ячейки и номер РП. При необходимости выделить ту или иную ячейку. Можно установить метку.

Чтобы установить или снять метку на ячейке с данными, нажмите и удерживайте кнопку «Выбор памяти» (рис. 3)

2.3. Перенос информации из нормировщика в компьютер.

Для переноса информации с нормировщика, подключите его к компьютеру, используя кабель USB. Выберите необходимую ячейку памяти кнопками «Выбор памяти»/«Сброс». После чего считайте информацию согласно руководству по эксплуатации ПСИ-03.00.00 РЭ или отдельному руководству, предусмотренному для данного типа ограничителя.