

# InteliLite NT<sup>®</sup>



## Руководство оператора

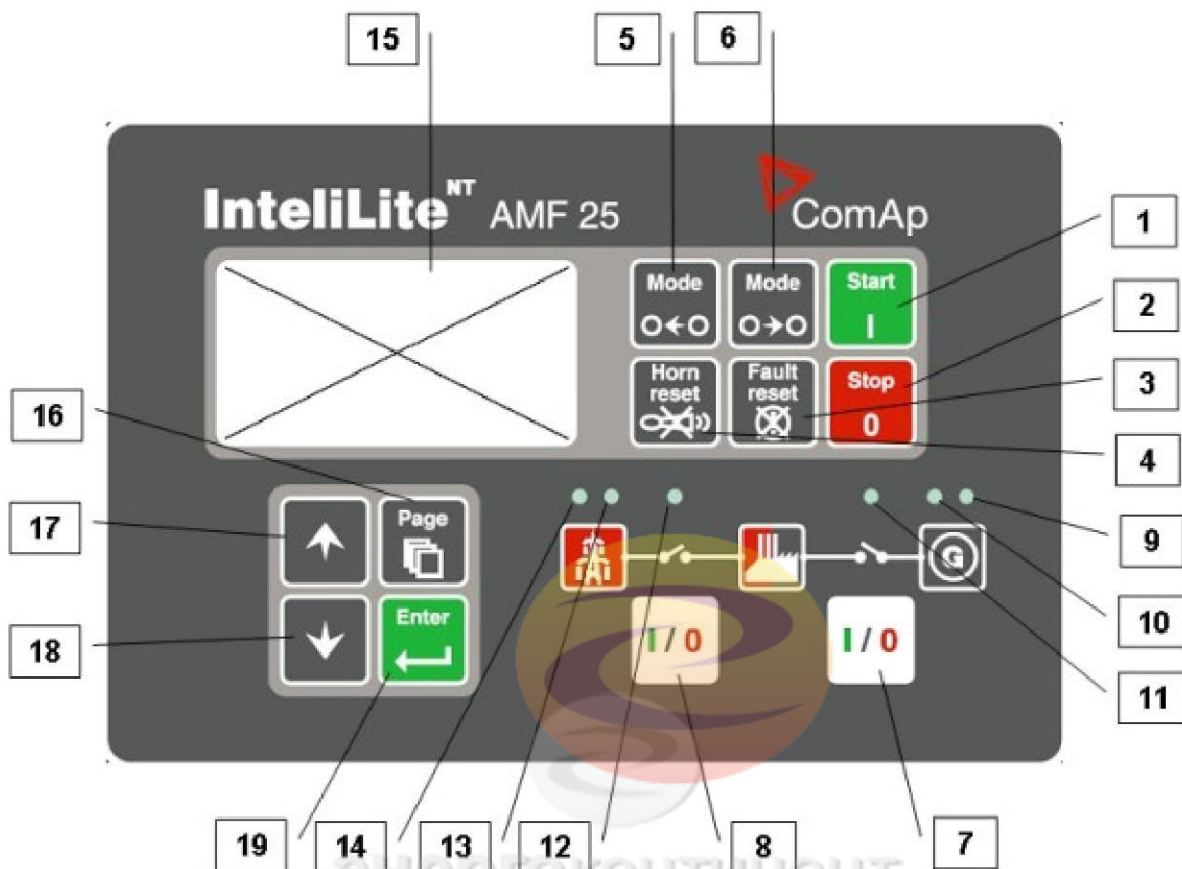


01- 2009  
Copyright © 2007 ComAp s.r.o.  
Written by Adela Prochazkova  
Prague, Czech Republic






**ComAp, spol. s r.o.**  
Kundratka 2359/17, 180 00 Praha 8, Czech Republic  
Tel: +420 246 012 111, Fax: +420 246 316 647  
E-mail: [info@comap.cz](mailto:info@comap.cz), [www.comap.cz](http://www.comap.cz)






# Пульт оператора AMF



КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

| Позиция | Кнопка  | ОПИСАНИЕ   |
|---------|---|--|
| 1       |  | Кнопка <b>START (ЗАПУСК)</b> . Работает только в режиме MAN (Ручной). Нажмите эту кнопку для выполнения последовательности запуска двигателя.  |
| 2       |  | Кнопка <b>STOP (СТОП)</b> . Работает только в режиме MAN (Ручной). Нажмите эту кнопку для выполнения остановки генераторной установки. Повторное нажатие или удерживание кнопки более 2 с приведет к отмене текущей фазы остановки (например, охлаждение) и к продолжению выполнения следующей фазы.   |
| 3       |  | Кнопка <b>FAULT RESET (СБРОС НЕИСПРАВНОСТЕЙ)</b> . Используется для распознавания аварийного сигнала и отключения звукового сигнала. Неактивные сигналы немедленно исчезнут, а статус активных сигналов изменится на «confirmed», поэтому они исчезнут после устранения причины.   |
| 4       |  | Кнопка <b>HORN RESET (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА)</b> . Используется для отключения звукового сигнала без распознавания аварийных сигналов.  |
| 5       |  | Кнопка <b>MODE LEFT (РЕЖИМ, ВЛЕВО)</b> . Используется для изменения режима. Эта кнопка работает, только если отображается основное окно с индикатором текущего выбранного режима.<br><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b><br>кнопка не работает, если был запущен контрольный режим вводом одного из двоичных сигналов – «Remote OFF», «Remote MAN», «Remote AUT», |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | «Remote TEST».   |
| 6 |  | <p>Кнопка <b>MODE RIGHT (РЕЖИМ, ВПРАВО)</b>. Используется для изменения режима. Эта кнопка работает, только если отображается основное окно с индикатором текущего выбранного режима.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b><br/>кнопка не работает, если был запущен контрольный режим вводом одного из двоичных сигналов – «Remote OFF», «Remote MAN», «Remote AUT», «Remote TEST».</p> |
| 7 |  | <p>Кнопка <b>GCB</b>. Работает только в режимах MAN (Ручной) и TEST (Тестовый). Нажмите ее, чтобы вручную открыть или закрыть GCB. Помните, что должны быть соблюдены определенные условия, в противном случае закрытие GCB будет заблокировано.</p>   |
| 8 |  | <p>Кнопка <b>MCB</b>. Работает только в режимах MAN (Ручной) и TEST (Тестовый). Нажмите ее, чтобы вручную открыть или закрыть MCB.</p> <p><b>ВНИМАНИЕ!</b><br/>С помощью этой кнопки вы можете снять нагрузку с сети электроснабжения! Вы должны быть уверены в своих действиях!</p>   |

#### Индикаторы генераторной установки

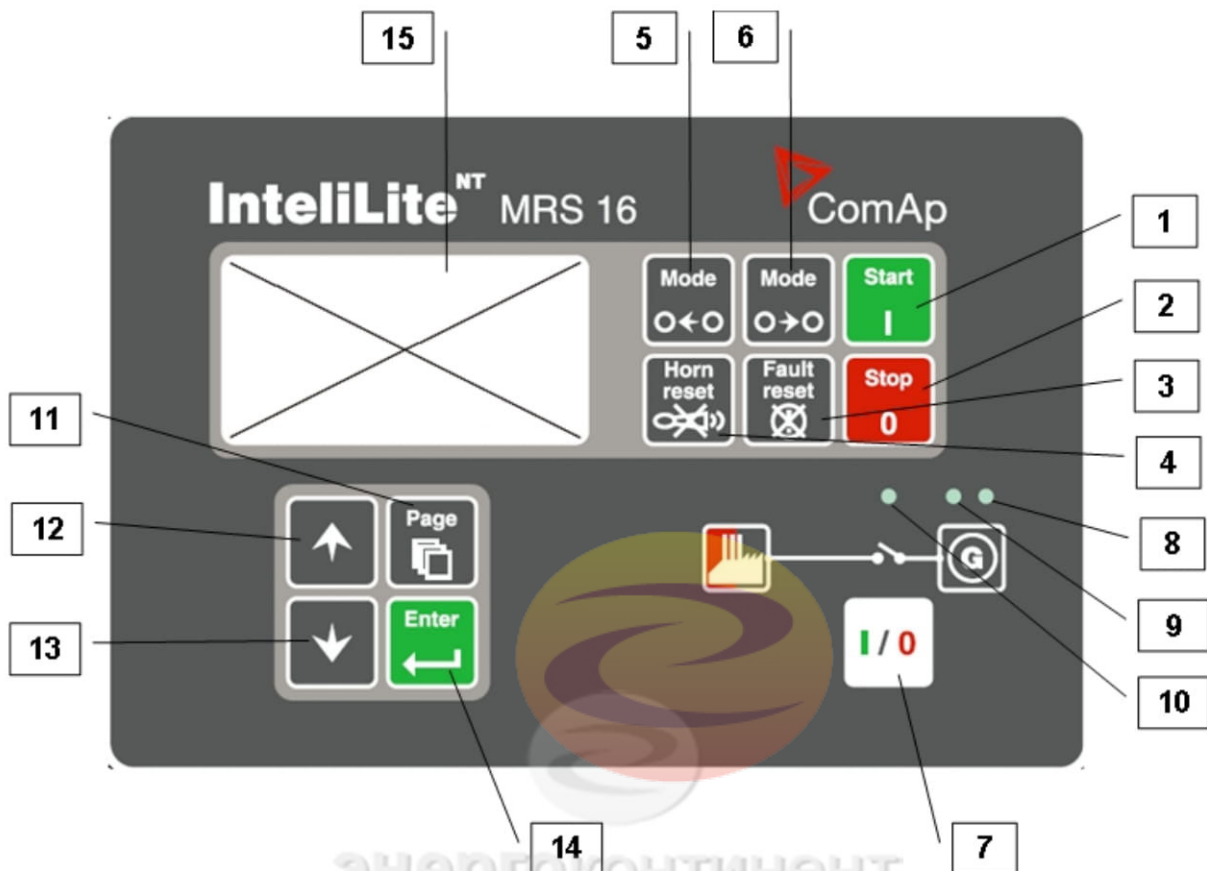
| Позиция | Описание индикатора   |
|---------|---|
| 9       | <b>Сбой генераторной установки.</b> Красный светодиод начинает мигать при сбое в генераторной установке. После нажатия кнопки <b>FAULT RESET (СБРОС НЕИСПРАВНОСТЕЙ)</b> светодиод горит непрерывно (если аварийный сигнал еще активен) или гаснет (если нет активных сигналов). |
| 10      | <b>Напряжение в генераторной установке в норме.</b> Зеленый светодиод горит, если напряжение в генераторной установке находится в заданных пределах.  |
| 11      | <b>GCB ON (GCB ВКЛ.)</b> . Зеленый светодиод загорается, если GCB закрыт. Он управляется выходом <b>GCB CLOSE/OPEN (ЗАКРЫТ/ОТКРЫТ) (AMF 8/9)</b> или с помощью сигнала обратной связи <b>GCB (AMF 20/25)</b> .  |
| 12      | <b>MCB ON (MCB ВКЛ.)</b> . Зеленый светодиод загорается, если MCB закрыт. Он управляется выходом <b>MCB CLOSE/OPEN (ЗАКРЫТ/ОТКРЫТ) (AMF 8/9)</b> или с помощью сигнала обратной связи <b>MCB (AMF 20/25)</b> .  |
| 13      | <b>Напряжение сети в норме.</b> Зеленый светодиод горит, если напряжение в сети находится в заданных пределах.  |
| 14      | <b>Нарушение энергоснабжения.</b> Красный светодиод мигает, если энергоснабжение нарушено, и горит непрерывно после запуска генераторной установки до восстановления энергоснабжения.   |

#### Кнопки дисплея и элементы управления






| Позиция | Кнопка  | Описание  |
|---------|---|---|
| 15      |   | Графический черно-белый дисплей, 128x64 пикс.   |
| 16      |  | Кнопка <b>PAGE (СТРАНИЦА)</b> . Используется для пролистывания страниц дисплея. Подробнее см. главу «Структура окон и страниц дисплея» под данной таблицей. |
| 17      |  | Кнопка <b>UP (ВВЕРХ)</b> . Используется для перемещения вверх или для увеличения значения.  |
| 18      |  | Кнопка <b>DOWN (ВНИЗ)</b> . Используется для перемещения вниз или для уменьшения значения.  |
| 19      |  | Кнопка <b>ENTER (ВВОД)</b> . Используется для завершения редактирования заданного значения или для перемещения вправо по странице истории.                  |



# Пульт оператора MRS



Кнопки УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

| Позиция | Кнопка  | ОПИСАНИЕ   |
|---------|---|--|
| 1       |  | Кнопка <b>START (ЗАПУСК)</b> . Работает только в режиме MAN (Ручной). Нажмите эту кнопку для выполнения последовательности запуска двигателя.  |
| 2       |  | Кнопка <b>STOP (СТОП)</b> . Работает только в режиме MAN (Ручной). Нажмите эту кнопку для выполнения остановки генераторной установки. Повторное нажатие или удерживание кнопки более 2 с приведет к отмене текущей фазы остановки (например, охлаждение) и к продолжению выполнения следующей фазы.   |
| 3       |  | Кнопка <b>FAULT RESET (СБРОС НЕИСПРАВНОСТЕЙ)</b> . Используется для распознавания аварийного сигнала и отключения звукового сигнала. Неактивные сигналы немедленно исчезнут, а статус активных сигналов изменится на «confirmed», поэтому они исчезнут после устранения причины.   |
| 4       |  | Кнопка <b>HORN RESET (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА)</b> . Используется для отключения звукового сигнала без распознавания аварийных сигналов.  |
| 5       |  | Кнопка <b>MODE LEFT (РЕЖИМ, ВЛЕВО)</b> . Используется для изменения режима. Эта кнопка работает, только если отображается основное окно с индикатором текущего выбранного режима.<br><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b><br>кнопка не работает, если был запущен контрольный режим вводом одного из двоичных сигналов – «Remote OFF», «Remote MAN», «Remote AUT». |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 6 |  | <p>Кнопка <b>MODE RIGHT (РЕЖИМ, ВПРАВО)</b>. Используется для изменения режима. Эта кнопка работает, только если отображается основное окно с индикатором текущего выбранного режима.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> кнопка не работает, если был запущен контрольный режим вводом одного из двоичных сигналов – «Remote OFF», «Remote MAN», «Remote AUT».</p> |
| 7 |  | <p>Кнопка <b>GCB</b>. Работает только в режимах MAN (Ручной) и TEST (Тестовый). Нажмите ее, чтобы вручную открыть или закрыть GCB. Помните, что должны быть соблюдены определенные условия, в противном случае закрывание GCB будет заблокировано.</p>  |

#### Индикаторы генераторной установки

| Позиция | Описание индикатора   |
|---------|---|
| 8       | <p><b>Сбой генераторной установки.</b> Красный светодиод начинает мигать при сбое в генераторной установке. После нажатия кнопки FAULT RESET (СБРОС НЕИСПРАВНОСТЕЙ) светодиод горит непрерывно (если аварийный сигнал еще активен) или гаснет (если нет активных сигналов).</p> |
| 9       | <p><b>Напряжение в генераторной установке в норме.</b> Зеленый светодиод горит, если напряжение в генераторной установке находится в заданных пределах.</p>   |
| 10      | <p><b>GCB ON (GCB ВКЛ.).</b> Зеленый светодиод загорается, если GCB закрыт. Он управляется выходом GCB CLOSE/OPEN (ЗАКРЫТ/ОТКРЫТ) (MRS 3/4/10/15) или с помощью сигнала обратной связи GCB (MRS 11/16).</p>   |

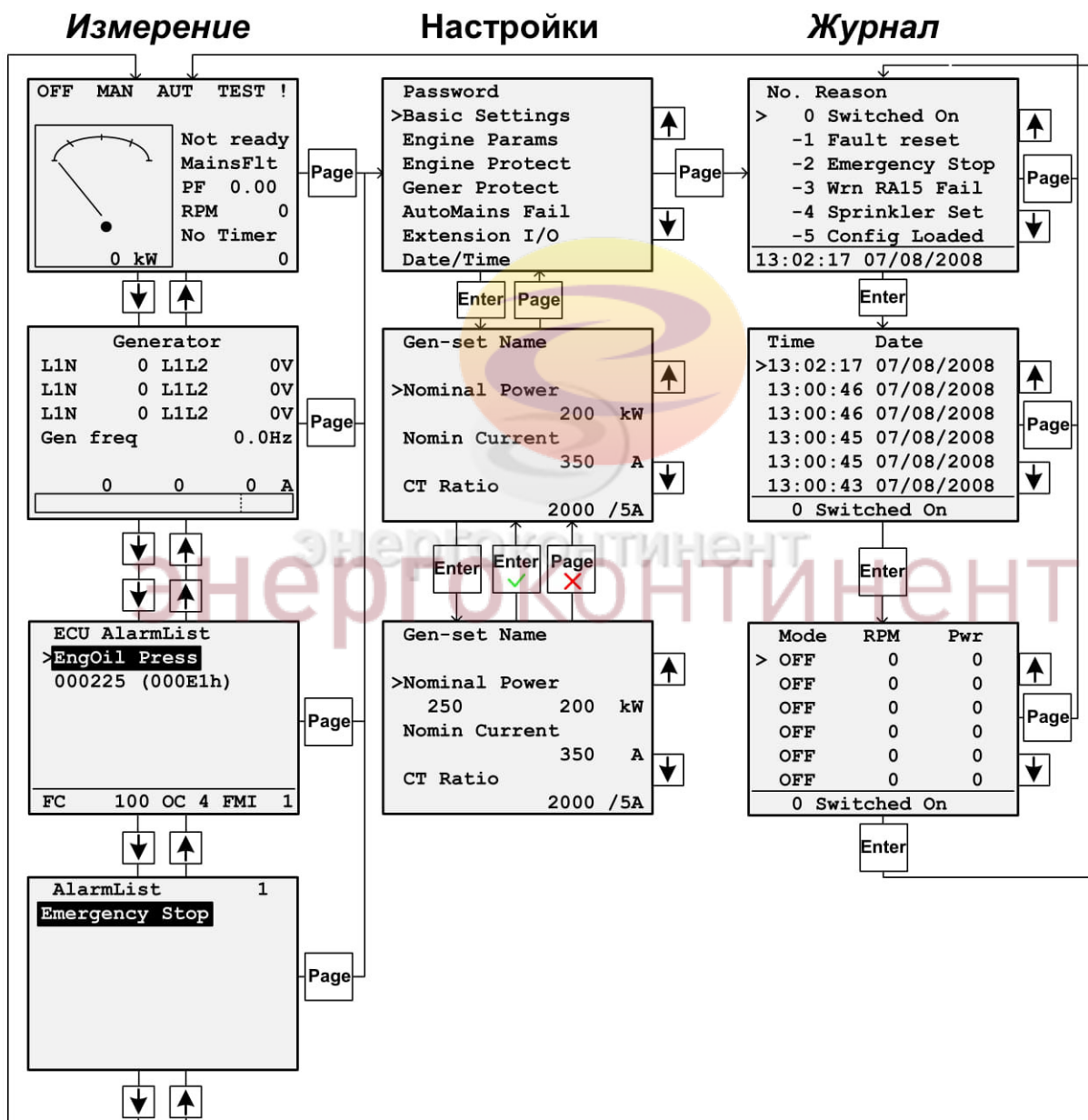
#### Кнопки дисплея и элементы управления

| Позиция | Кнопка  | Описание  |
|---------|---|---|
| 11      |  | <p>Кнопка <b>PAGE (СТРАНИЦА)</b>. Используется для пролистывания страниц дисплея. Подробнее см. главу «Структура окон и страниц дисплея» под данной таблицей.</p> |
| 12      |  | <p>Кнопка <b>UP (ВВЕРХ)</b>. Используется для перемещения вверх или для увеличения значения.</p>  |
| 13      |  | <p>Кнопка <b>DOWN (ВНИЗ)</b>. Используется для перемещения вниз или для уменьшения значения.</p>  |
| 14      |  | <p>Кнопка <b>ENTER (ВВОД)</b>. Используется для завершения редактирования заданного значения или для перемещения вправо по странице истории.</p>                  |
| 15      |   | <p>Графический черно-белый дисплей, 128x64 пикс.</p>  |

## Структура окон и страниц дисплея

Отображаемая информация структурно подразделяется на «страницы» и «окна». Кнопка PAGE используется для перехода между страницами.

1. Страница *Measurement* (Измерение) состоит из окон, отображающих измеренные значения, например, напряжение, силу тока, давление масла и т. п., вычисленные значения, например, мощность генераторной установки, статистические данные и список аварийных сигналов в последнем окне.
2. На странице *Setpoints* (Настройки) содержатся все заданные значения, разделенные на группы, а также особая группа для ввода пароля.
3. На странице *History log* (Журнал) показывается журнал событий, при этом первой отображается последняя запись.



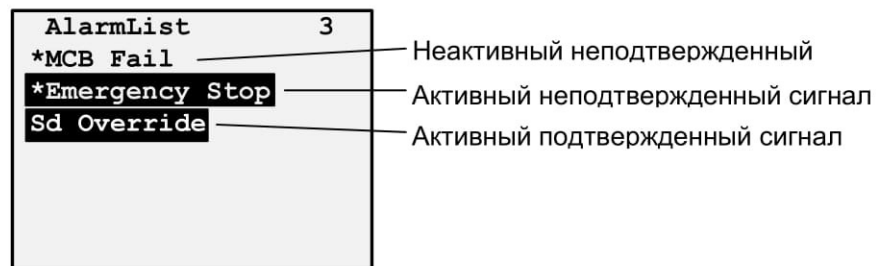
### ПРИМЕЧАНИЕ:

Страницы **History** и **Setpoints** доступны только тогда, когда вы выбираете интерфейс **Engineer** (не «User»).

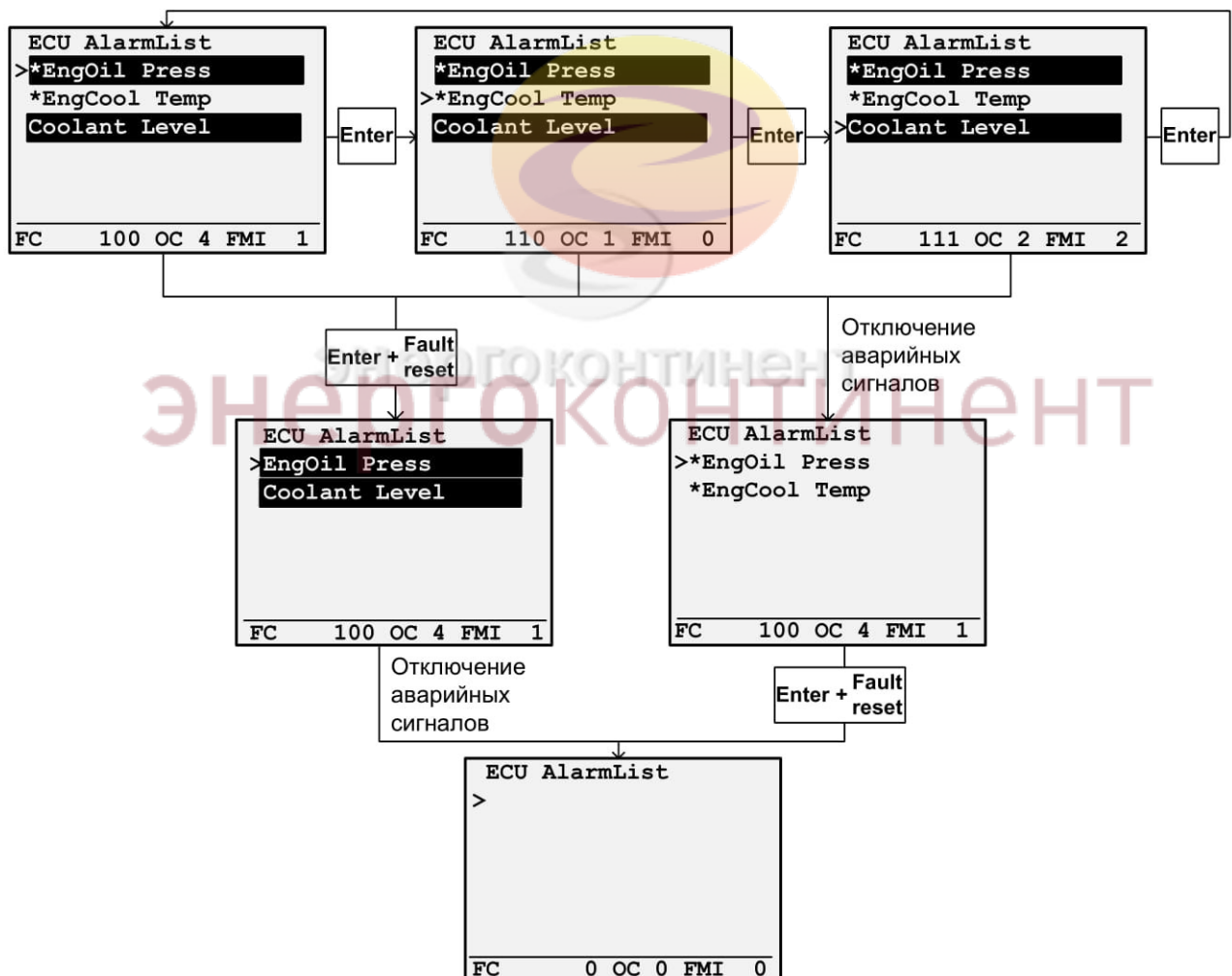
См. подраздел **Окно информации о контроллере**.

Страница «History Log» **не поддерживается** в IntelliLite MRS 3, 4, 10, 11 и AMF 8, 9, 20.

## Аварийные сигналы

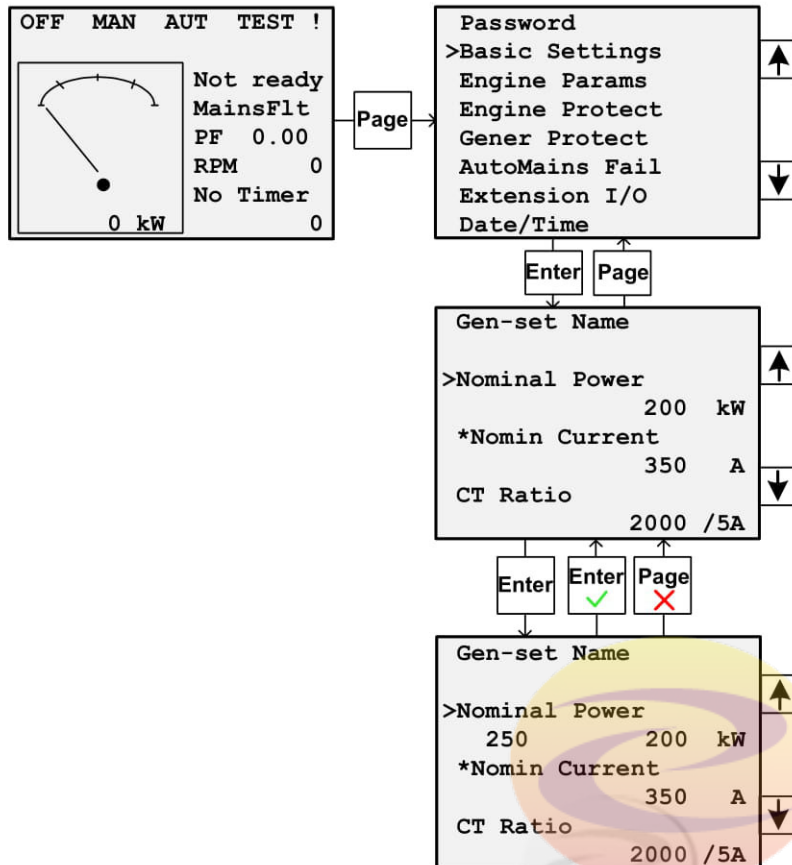


## Обзор аварийных сигналов ECU



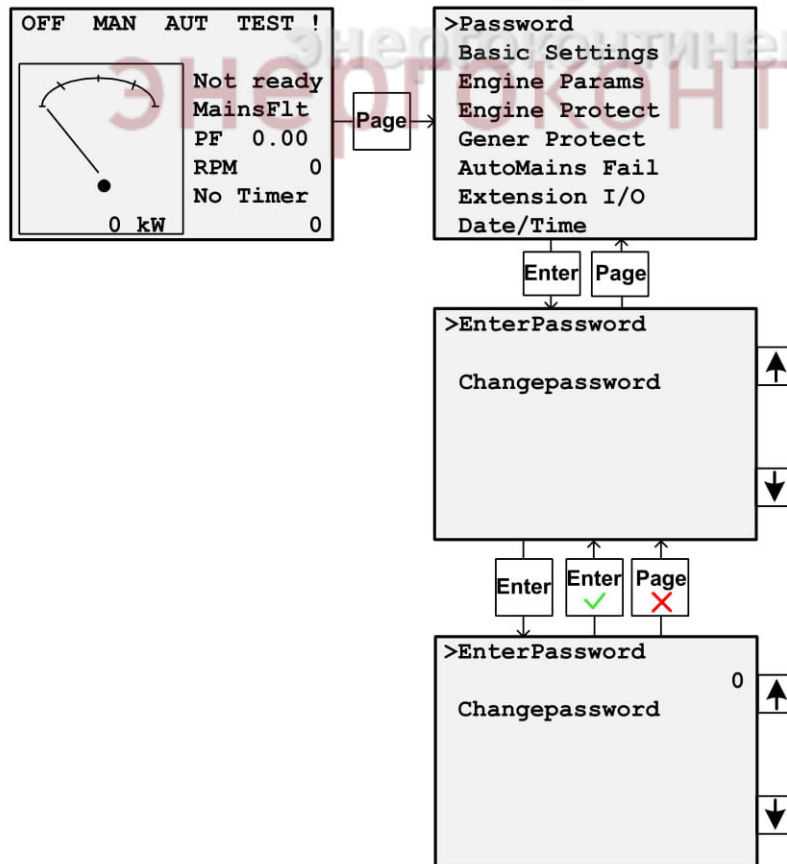


## Изменение заданных значений



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
**невозможно изменить значение?** Значения, отмеченные звездочкой, защищены паролем. Введите пароль, как указано в разделе *Ввод пароля*, расположенном ниже.

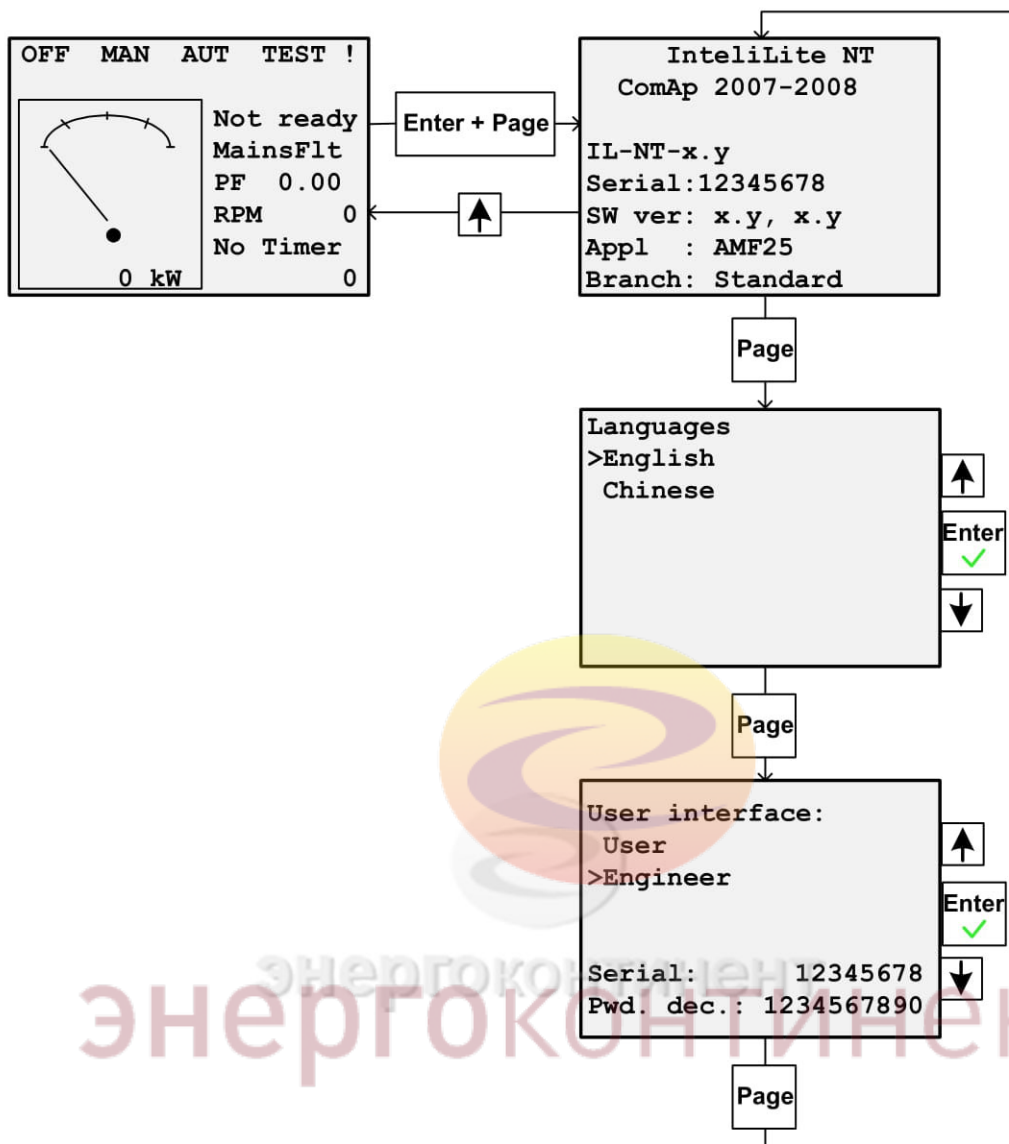
## Ввод пароля



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
**забыли пароль?** Отобразите информационное окно, содержащее серийный номер и номер для дешифрования пароля, как описано в разделе ниже, и отправьте эти данные вашему дистрибьютору.



## Окно информации о контроллере



## Регулировка контрастности дисплея

