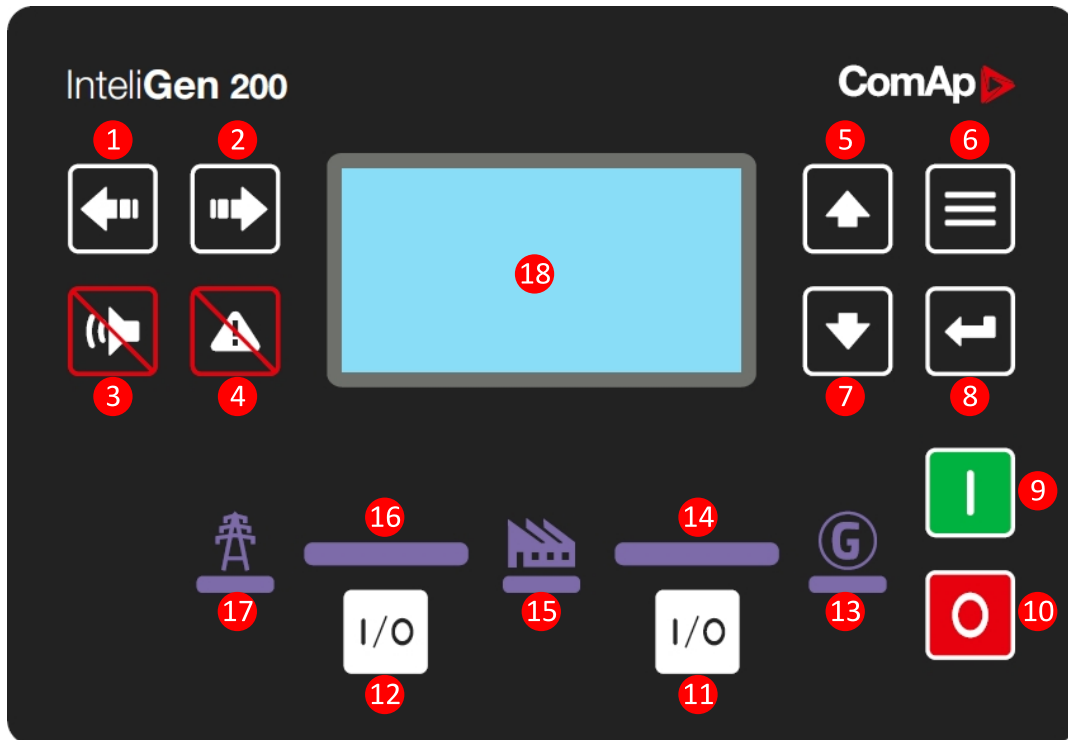


InteliGen 200



Контроллер для параллельного применения генераторных установок

1 Элементы на передней панели	2
2 Структура экранов и страниц	5
3 Просмотр списка аварий	22
4 Пароль	23
5 Информационный экран	30
6 Выбор языка	32
7 Уровень конфигурации	34
8 Регулировка контрастности экрана	36

1 Элементы на передней панели



Изображение 1.1 Интерфейс оператора IntelGen 200

Кнопки управления		
Позиция	Рисунок	Описание
1		<p>Кнопка LEFT (ВЛЕВО). Эта кнопка используется для перемещения влево или для выбора режима работы. Изменить режим с помощью этой кнопки возможно только с основного экрана, на котором отображается указатель текущего режима.</p> <p><i>Примечание: Эта кнопка не будет активна, если режим контроллера выбирается через бинарные входы, которые перечислены в документе “Руководство пользователя” в главе “Режимы работы”.</i></p>
2		<p>Кнопка RIGHT (ВПРАВО). Эта кнопка используется для перемещения вправо или для выбора режима работы. Изменить режим с помощью этой кнопки возможно только с основного экрана, на котором отображается указатель текущего режима.</p>

		<p><i>Примечание: Эта кнопка не будет активна, если режим контроллера выбирается через бинарные входы, которые перечислены в документе “Руководство пользователя” в главе “Режимы работы”.</i></p>
3		Кнопка HORN RESET (СБРОС ЗВУКОВОГО СИГНАЛА). Используйте эту кнопку, чтобы выключить выход звукового сигнала без подтверждения аварий.
4		Кнопка FAULT RESET (СБРОС НЕИСПРАВНОСТЕЙ). Используйте эту кнопку для подтверждения аварийных сигналов и дезактивации выхода звукового сигнала. Дезактивированные аварийные сигналы сразу же исчезают, а статус активных аварийных сигналов меняется на «подтверждено», так что они исчезают сразу, как только перестают действовать их причины.
5		Кнопка UP (ВВЕРХ). Используйте эту кнопку для перемещения вверх или увеличения значения.
6		Кнопка PAGE (СТРАНИЦА). Используйте эту кнопку для переключения страниц.
7		Кнопка DOWN (ВНИЗ). Используйте эту кнопку для перемещения вниз или уменьшения значения.
8		Кнопка ENTER (ВВОД). Используйте эту кнопку для завершения редактирования заданного значения или перемещения вправо на странице истории .
9		Кнопка START (СТАРТ). Работает только в ручном режиме (MAN). При нажатии на эту кнопку инициируется цикл пуска двигателя.
10		Кнопка STOP (СТОП). Работает только в ручном режиме (MAN). При нажатии на эту кнопку инициируется цикл остановки генераторной установки. При повторном нажатии на кнопку отменяется текущая фаза цикла остановки (например, охлаждение), и происходит следующая фаза.
11		Кнопка GCB (АВГ). Работает только в ручном режиме и режиме TEST. При нажатии на эту кнопку АВГ отключается или включается, или начинается ручная синхронизация.
12		Кнопка MCB (ГАВ). Работает только в ручном режиме и режиме TEST. При нажатии на эту кнопку ГАВ отключается или включается, или начинается ручная обратная синхронизация.

Индикаторы и другое	
Позиция	Описание
13	Индикатор состояния ГЕНЕРАТОРА . Возможно одно из двух состояний: генераторная установка в порядке (индикатор зеленый) и неисправность генераторной установки (индикатор красный). Зеленый LED-индикатор светится, если присутствует напряжение генератора и не выходит за допустимые пределы. Красный LED-индикатор мигает, если имеет место неисправность генераторной установки. После нажатия кнопки FAULT RESET (СБРОС НЕИСПРАВНОСТЕЙ) индикатор светится непрерывно (если аварийный сигнал все еще активен) или выключается (если нет активных аварийных сигналов).
14	GCB ON (АВГ включен). Зеленые LED-индикаторы светятся, если АВГ включен, а генераторная установка исправна. Если генераторная установка неисправна, и АВГ включен, загорается средний LED-индикатор. Он подчиняется выводу GCB CLOSE/OPEN (АВГ ВКЛЮЧЕН/ОТКЛЮЧЕН) или сигналу обратной связи АВГ.
15	LOAD (НАГРУЗКА). Зеленый LED-индикатор светится, если нагрузка поступает от сети или генератора. Это означает, что генераторная установка или сеть исправны, а соответствующий автомат включен.
16	MCB ON (ГАВ включен). Зеленые LED-индикаторы светятся, если ГАВ включен, а сеть исправна. Если сеть неисправна, и ГАВ включен, загорается средний LED-индикатор. Он подчиняется выводу MCB CLOSE/OPEN (ГАВ ВКЛЮЧЕН/ОТКЛЮЧЕН) или сигналу обратной связи ГАВ.
17	Индикатор состояния СЕТИ . Возможно одно из двух состояний: сеть в порядке (индикатор зеленый) и неисправность сети (индикатор красный). Зеленый LED-индикатор светится, если сеть имеется и не выходит за допустимые пределы. Красный LED-индикатор начинает мигать, если обнаружена неисправность сети, и после того, как генераторная установка запустилась и подключилась к нагрузке, он светится непрерывно, пока не исчезнет неисправность сети.
18	Графический дисплей, 132x64 пикселей.

2 Структура экранов и страниц

Отображаемая информация структурирована в виде «страниц» и «экранов». Используйте кнопку PAGE (СТРАНИЦА) для переключения страниц.

- ▶ Страница Measurement (Измерение) содержит экраны, на которых отображаются измеряемые величины, такие как напряжение, сила тока, давление масла и т.д., вычисляемые величины, например, мощность генераторной установки, статистические данные и список аварийных сигналов на последнем экране.
- ▶ Страница Setpoints (Параметры) содержит все задаваемые значения, распределенные по группам, а также специальную группу для ввода пароля.
- ▶ Страница History log (Журнал истории) показывает журнал истории с отображением последней записи первой.

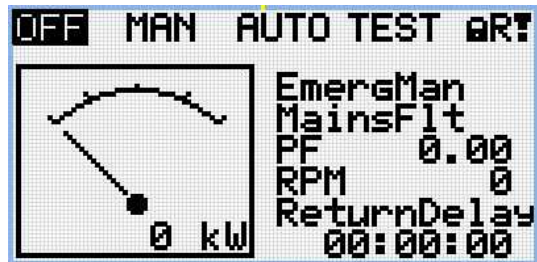
2.1 Главный экран



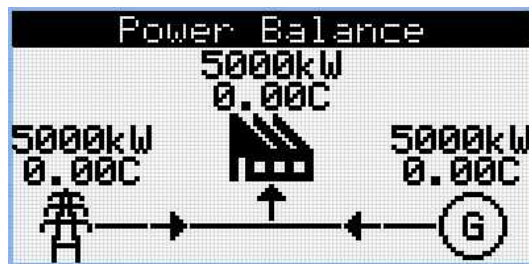
2.1.1 Символы

- ▶ Замок – активен, когда LBI ACCESS LOCK активен
- ▶ R – активен, когда есть активное удаленное подключение к контроллеру
- ▶ Восклицательный знак – активен, когда есть сообщения в списке аварий

2.2 Экраны страницы измерений

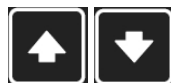
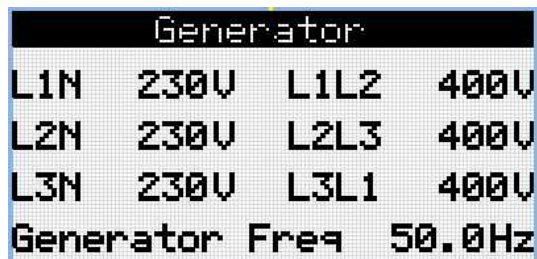


Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.



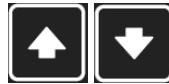
Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Только для приложения SPtM



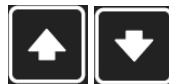
Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Mains			
L1N	230V	L1L2	400V
L2N	230V	L2L3	400V
L3N	230V	L3L1	400V
Mains Frequency			50.0Hz

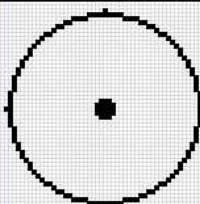


Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Gen-Set Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.000	0
L2	0	0.000	0
L3	0	0.000	0
Σ	0	0.000	0



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

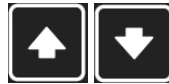
Synchronization		
	Slip	123Hz
	Gen	12345V
	Bus	12345V
	SRO	12.123V
	URO	123.1%



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

```

Power Management
Engine Priority  00
ActGrpPwr      500000kW
ActResPwrRel   100%
:
CAN16 0000000000000000
CAN32 0000000000000000
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Только для приложения MINT

```

Power Management
Engine Priority  00
ActGrpPwr      500000kW
ActResPwr      500000kW
:
CAN16 0000000000000000
CAN32 0000000000000000
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

```

Analog Inputs 1/2
Oil Pressure #####Bar
:
Coolant Temp  ##### °C
:
Fuel Level   #####%
:
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

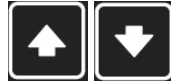
```

Analog Inputs 2/2
Not Used
:
BatteryVoltage 23.8V
:
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Binary Inputs 1/2		
0000000		
1	Input	0
2	Input	0
3	Input	0
4	Input	0
5	Input	0



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Binary Inputs 2/2		
0000000		
6	Input	0
7	Input	0
8	Input	0



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Binary Outputs 1/2		
00000000		
1	Output	0
2	Output	0
3	Output	0
4	Output	0
5	Output	0



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

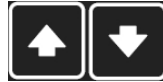
Binary Outputs 2/2		
00000000		
6	Output	0
7	Output	0
8	Output	0



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

```

EM-BIOS-EFCP 1/2
00101010
Earth Fault 0.00A
-----
IN: Input 1
    Not Used 0
OUT: Output 1
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Доступно только с подключаемым модулем

```

EM-BIOS-EFCP 2/2
00101010
IN: Input 0
OUT: Output 1
OUT: Output 0
OUT: Output 1
OUT: Output 0
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Доступно только с подключаемым модулем

```

ECU Values
Fuel Rate #####l/h
CoolantTemp #####°C
IntakeTemp #####°C
Oil Press #####bar
Boost Press #####bar
Load #####%
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

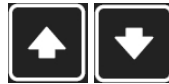
```

Statistics 1/3
Genset kWh 0
Genset kVarh 0
Mains kWh 0
Mains kVarh 0
Run Hours 0
Num Starts 0
    
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Statistics 2/3	
Num E-Stops	0
Shutdowns	0
Maintenance 1	0
Maintenance 2	0
Maintenance 3	0
Rental Timer 1	0



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Statistics 3/3	
Rental Timer 2	000
Ex. Timer 1	00:00:00
Ex. Timer 2	00:00:00



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

CM-4G-GPS 1/2	
Cell Signal Lev	93%
Cell ErrorRate	12%
Cell Status	/
Cell Diag Code	12
Operator	T-Mobile CZ
Connection Type	4G



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Доступно только с подключаемым модулем

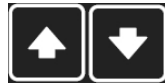
CM-4G-GPS 2/2	
Latitude	0.1234
Longitude	0.1234
Altitude	123m
HomePosDist	123km
Satelites	1



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Доступно только с подключаемым модулем

```
CM-GPRS
Cell Signal Lev 93%
Cell ErrorRate 12%
Cell Status /
Cell Diag Code 12
Operator T-Mobile CZ
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Доступно только с подключаемым модулем

```
CM-Ethernet
Current IP Address
123.123.123.123
ETH Interface Status
Connected
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

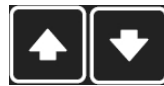
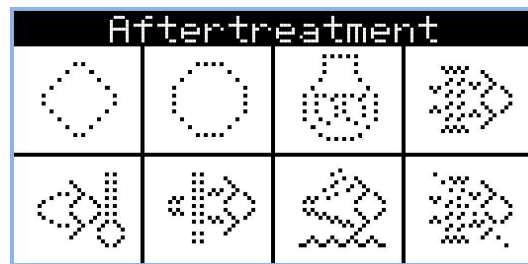
Примечание: Доступно только с подключаемым модулем

```
AirGate
CM-4G-GPS
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
CM-Ethernet
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
```



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Доступно только с подключаемым модулем

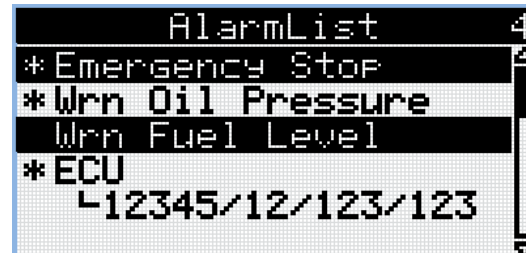


Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

Примечание: Доступно только с ЭБУ при поддержке TIER4F



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

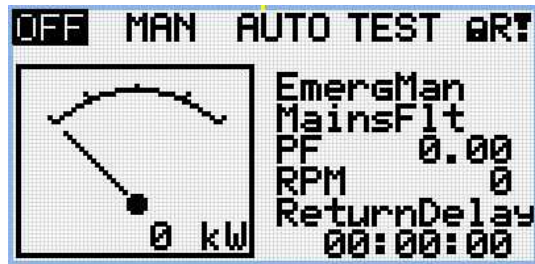


Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для перемещения между страницами измерений.

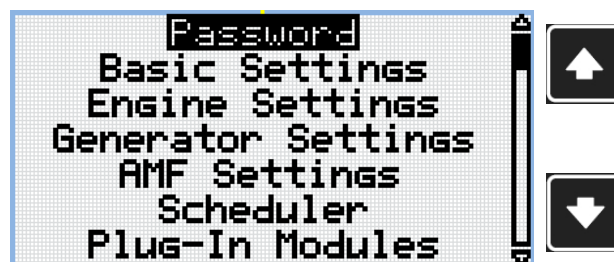
Примечание: Со всех этих страниц можно незаметно для пользователя переключиться на страницу группы задаваемых параметров, нажав кнопку Page (Страница).

Примечание: Могут иметься дополнительные экраны, а некоторые экраны могут быть скрыты. Видимость экрана зависит от актуальной конфигурации (использования модулей расширения или связи, ЭБУ и т.д.).

2.3 Экраны страницы параметров



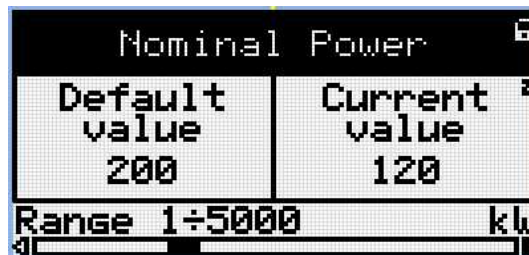
Примечание: Из всех этих экранов можно свободно перейти к странице группе параметров, нажав кнопку СТРАНИЦА.



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемую группу параметров.



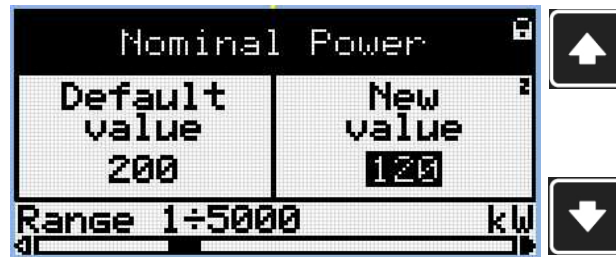
Примечание: Используйте кнопку ВВОДА для подтверждения выбранной группы параметров.



Примечание: Используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для выбора требуемой уставки.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД для ввода выбранной уставки.



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, чтобы установить требуемое значение параметра.



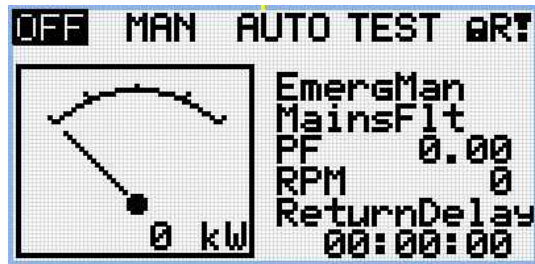
Примечание: Используйте кнопку ВВОД для подтверждения выбранного значения параметра.



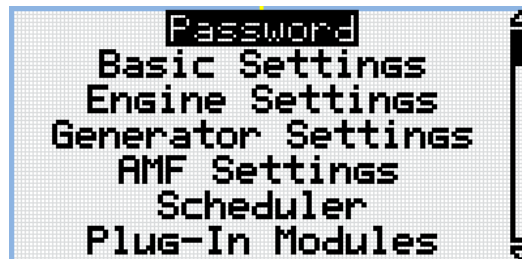
Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА для отмены изменений, чтобы установить уставку на предыдущее значение и вернуться к списку параметров выбранной группы.

ВНИМАНИЕ: Не можете изменить задаваемый параметр? Задаваемые параметры, обозначенные замком, защищены паролем. Введите пароль, как описано в главе Пароль (стр. 23).

2.4 Журнал истории



Примечание: Из всех этих экранов можно свободно перейти к странице группы параметров, нажав кнопку СТРАНИЦА.



Примечание: Из страницы групп параметров возможно свободно перейти на страницу журнал истории, нажав кнопку СТРАНИЦА.



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

Time	Date
14:01:43AM	15/03/2014
11:05:45AM	15/03/2014
11:01:43AM	15/03/2014
11:04:43AM	14/03/2014
14:41:43AM	11/03/2014
-002 MCB Opened	



Примечание:

Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

RPM	Pwr	Q
1500	15.0	15.0
0	0.0	0.0
0	0.0	0.0
1500	15.0	15.0
1500	15.0	15.0
-002 MCB Opened		



Примечание:

Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

PF	LChr	GFra
0.75	C	50.0
0.00	C	0.0
0.00	C	0.0
0.73	C	50.0
0.74	C	50.0
-002 MCB Opened		



Примечание:

Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

U _{G1}	U _{G2}	U _{G3}
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

U _{G12}	U _{G23}	U _{G31}
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

IL1	IL2	IL3
30	30	30
0	0	0
0	0	0
30	30	30
30	30	30
-002 MCB Opened		



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

Um1	Um2	Um3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

Um12	Um23	Um31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

FC	FMI
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

MFrq	VBat	OilP
50.0	23.2	3.2
0.0	0.0	0.0
0.0	23.2	0.0
50.0	23.3	3.2
50.0	23.3	3.2



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

EngT	FLvl	Ain4
30.0	50	00.0
22.0	20	00.0
23.0	30	00.0
23.0	30	00.0
23.0	50	00.0



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

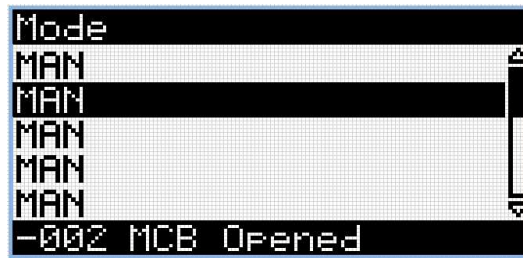
BIN	BOUT
01101000	11000011
11001001	01001010
01010100	01010100
11010000	01101000
11000011	01010100



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого сообщения.

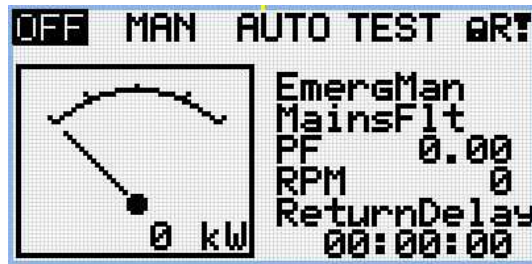


Примечание: Используйте кнопку ВВОД, чтобы перейти на следующую страницу в журнале истории.

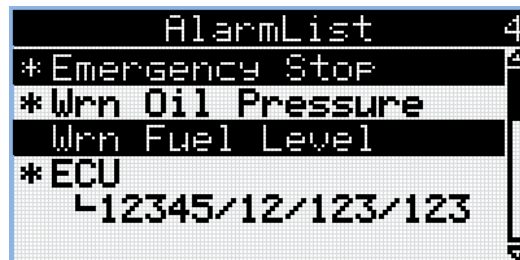
ВНИМАНИЕ: Записи нумеруются в обратном порядке, т.е. номер последней (самой новой) записи 0, а номера более старых -1, -2 и т.д.

Примечание: Это всего лишь базовая запись в истории. Существуют дополнительные экраны в случае, если в контроллере сконфигурирован модуль расширения или ЭБУ. Это также зависит от типа соединения.

3 Просмотр списка аварий



Примечание: Используйте кнопку ВВЕРХ для перехода к списку аварий из главного экрана.

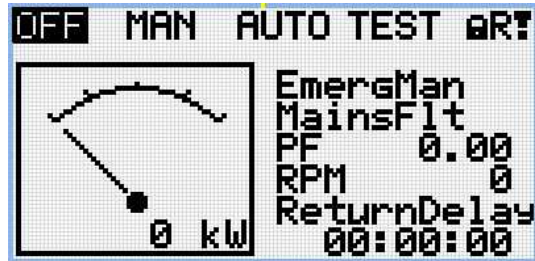


- ▶ Активные аварийные сигналы отображаются белым текстом на черном фоне. Это означает, что аварийный сигнал все еще активен, то есть соответствующее аварийное состояние все еще присутствует.
- ▶ Неактивные аварийные сигналы отображаются черным текстом на белом фоне. Это означает, что аварийный сигнал уже не активен, то есть соответствующего аварийного состояния уже нет.
- ▶ Неподтвержденные аварийные сигналы обозначены звездочкой. Это означает, что аварийный сигнал все еще не принят к сведению (не подтвержден).
- ▶ Аварийные сигналы ЭБУ: SPN/FMI/OC/SC
 - SPN – номер сомнительного параметра
 - FMI – тип защиты
 - OC – количество ошибок
 - SC – источник ошибки

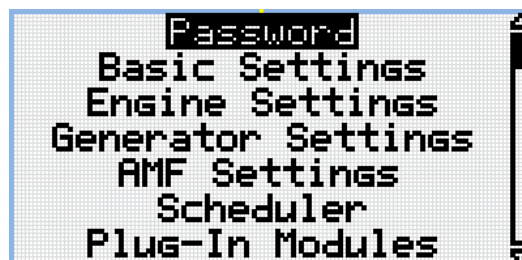


4 Пароль

4.1 Введите пароль



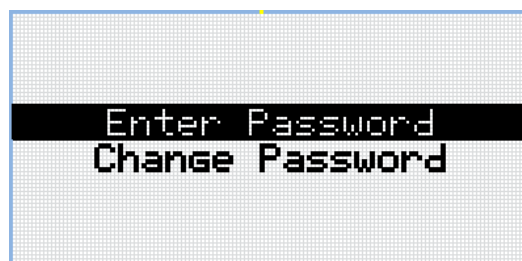
Примечание: Из всех этих экранов можно свободно перейти к странице группы параметров, нажав кнопку СТРАНИЦА.



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора группы ПАРОЛЬ.



Примечание: Используйте кнопку Enter (Ввод) для входа в группу задаваемых параметров «Пароль».



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора уставки ВВОД ПАРОЛЯ.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД для ввода выбранной уставки.



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, чтобы установить требуемое значение параметра.



Примечание: Используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для перемещения между цифрами.

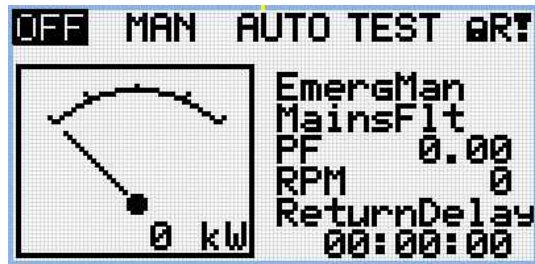


Примечание: Используйте кнопку ВВОД для подтверждения пароля или кнопку СТРАНИЦА для отмены введенного пароля.

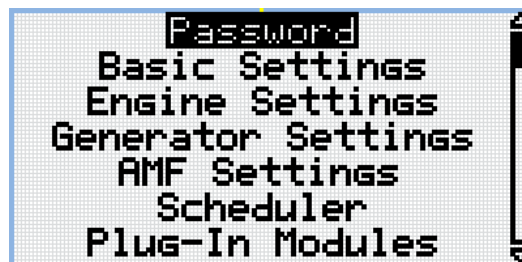


Примечание: В случае ввода неверного пароля контроллер отображает экран неверного пароля. Используйте кнопку Page (Страница) для возвращения в меню.

4.2 Измените пароль



Примечание: Из всех этих экранов можно свободно перейти к странице группе параметров, нажав кнопку СТРАНИЦА.



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора группы ПАРОЛЬ.



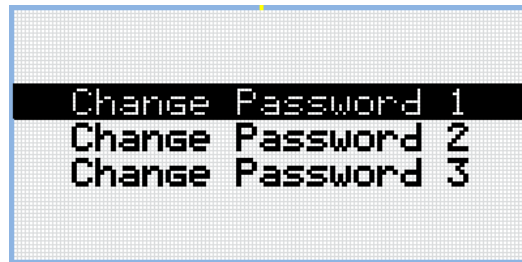
Примечание: Используйте кнопку Enter (Ввод) для входа в группу задаваемых параметров «Пароль».



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД для ввода выбранной уставки.



Примечание:
Используйте кнопки Up (вверх) и Down (вниз) для выбора требуемого уровня пароля.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД для ввода выбранной уставки.



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора требуемого уровня пароля.



Примечание: Используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для перемещения между цифрами.



Примечание: После установки нового пароля используйте кнопку ВВОД для подтверждения скорректированного пароля.



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ чтобы установить требуемое значение пароля снова.



Примечание: Используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для перемещения между цифрами.

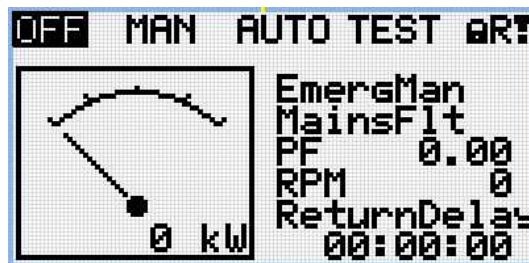


Примечание: После установки нового пароля используйте кнопку ВВОД для подтверждения скорректированного пароля или кнопку СТРАНИЦА, чтобы отменить изменения и отменить изменения пароля.

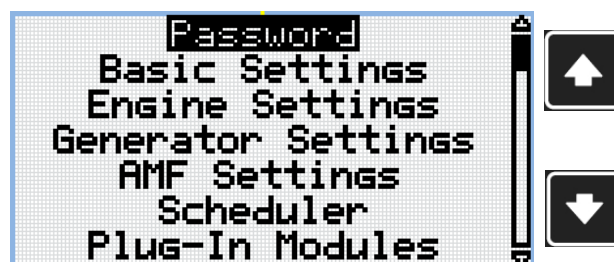


Примечание: Перед заменой пароля следует разблокировать контроллер. Если контроллер заблокирован, он отображает экран «требуется пароль». В этом случае перед заменой пароля следует вначале ввести пароль.

4.3 Выход из контроллера



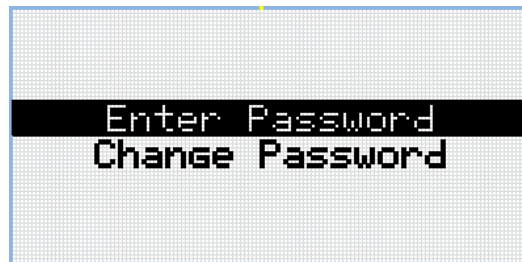
Примечание: Из всех этих экранов можно свободно перейти к странице группы параметров, нажав кнопку СТРАНИЦА.



Примечание: Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора группы ПАРОЛЬ.



Примечание: Используйте кнопку Enter (Ввод) для входа в группу задаваемых параметров «Пароль».



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора уставки ВВОД ПАРОЛЯ.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД для ввода выбранной уставки.



Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, чтобы установить требуемое значение параметра.



Примечание: Используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для перемещения между цифрами.

Примечание: Введите неверный пароль, чтобы выйти из контроллера.



Примечание: В случае ввода неверного пароля контроллер отображает экран неверного пароля. Используйте кнопку Page (Страница) для возвращения в меню.

4.4 Потерянный пароль

Если вы потеряли пароль уровня администратора (уровень 3), выполните следующие действия.

1. Connect to the controller with IntelConfig, go to "Password reset" window and proceed according to the instructions there. Вы получите уникальный одноразовый код запроса, который необходимо послать в службу технической поддержки ComAr.
2. Служба технической поддержки ComAr пошлет уникальный одноразовый код действия на резервный адрес электронной почты, указанный в контроллере.

3. Скопируйте полученный код действия в IntelConfig и смените пароль уровня администратора на пароль по умолчанию.

ВНИМАНИЕ: Очень важно указать правильный резервный адрес электронной почты в контроллере, иначе вы не сможете получить код действия!

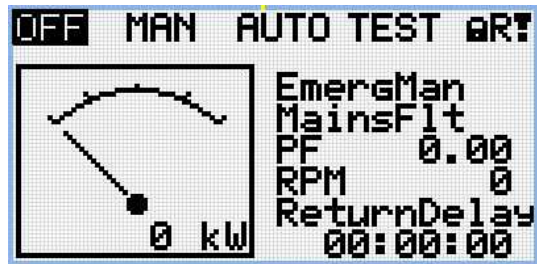
ВНИМАНИЕ: Если резервный адрес электронной почты не был настроен. Отобразите информационный экран, содержащий серийный номер и номер расшифровки пароля, как описано в главе Информационный экран (стр. 30), и отправьте эти данные вашему местному дистрибьютору.

4.5 Защита от взлома пароля

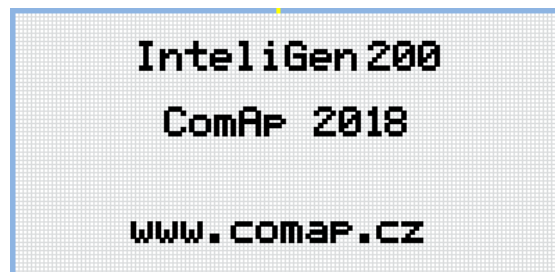
Пароль контроллера защищен от взлома перебором. Защита работает на каждом интерфейсе контроллера отдельно.

1. Если задан неверный пароль 5 раз подряд, независимо от времени между попытками, контроллер будет заблокирован после 5-й неуспешной попытки на 1 минуту на конкретном интерфейсе.
2. Когда контроллер заблокирован, он не принимает дальнейшие попытки ввести пароль.
3. После разблокирования контроллер примет одну попытку ввести пароль. Если пароль снова неверен, контроллер будет заблокирован на 2 минуты.
4. Каждая последующая попытка ввести неверный пароль удваивает время блокировки, но максимальное время блокировки составляет 20 минут.
5. Когда неверный пароль введен 100 раз подряд, контроллер заблокирован навсегда, и требуется процедура смены пароля для разблокирования.

5 Информационный экран



Примечание: На главном экране измерений нажмите одновременно кнопки Enter (Ввод) и Page (Страница). Первой следует нажать кнопку Enter.



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.



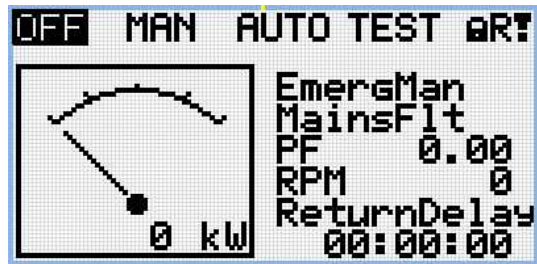
Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.

```
About Controller 2/2
SW Version:    1.0.0.00
HW Version:    1.0
Serial:        12345678
Pwd.Dec.:     1212345678
```

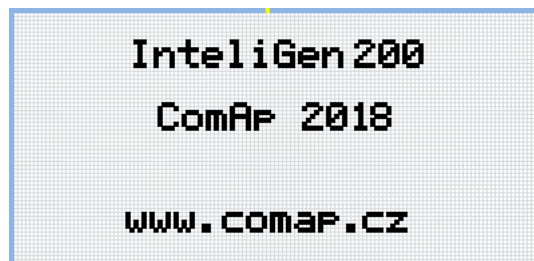


Примечание: Используйте кнопку ВВЕРХ чтобы вернуться к основному экрану измерений.

6 Выбор языка



Примечание: На главном экране измерений нажмите одновременно кнопки Enter (Ввод) и Page (Страница). Первой следует нажать кнопку Enter.



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.


```
About Controller 2/2
SW Version:   1.0.0.00
HW Version:   1.0
Serial:       12345678
Pwd.Dec.:    1212345678
```



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.

```
LANGUAGES
Language1
Language2
Language3
```

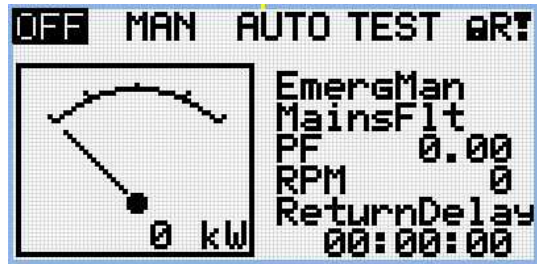


Примечание:
Используйте
кнопки ВВЕРХ и
ВНИЗ чтобы
выбрать
требуемый язык.



Примечание: Используйте кнопку ВВОД для подтверждения выбранного языка.

7 Уровень конфигурации



Примечание: На главном экране измерений нажмите одновременно кнопки Enter (Ввод) и Page (Страница). Первой следует нажать кнопку Enter.



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.

```

About Controller 2/2
SW Version:    1.0.0.00
HW Version:    1.0
Serial:        12345678
Pwd.Dec.:     1212345678
    
```



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.

```

Languages
-----
Language1
Language2
Language3
    
```



Примечание: Используйте кнопку СТРАНИЦА чтобы перейти на следующую страницу.

```

Configuration Level
-----
Standard
Advanced
    
```

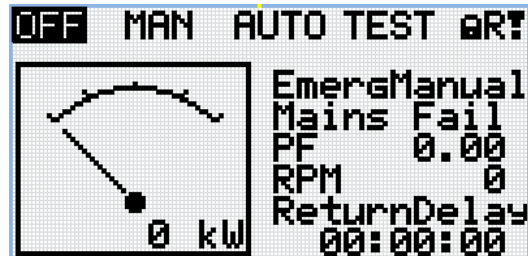


Примечание:
Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ чтобы выбрать требуемый уровень конфигурации.



Примечание: Use Enter button to confirm selected level of configuration.

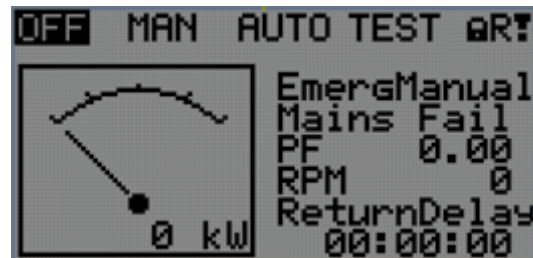
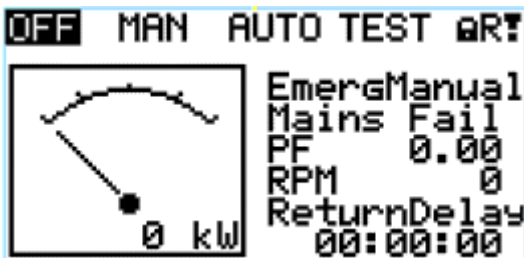
8 Регулировка контрастности экрана



Примечание: Из любого экрана измерений нажмите кнопку ВВОД и ВНИЗ вместе для снижения контрастности.



Примечание: На любом экране измерения нажмите одновременно кнопки Enter (Ввод) и Up (Вверх) для усиления контраста.



Примечание: После установки контрастности, не требуется иное действие.