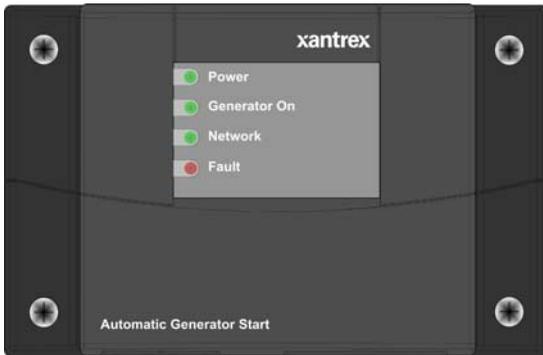


Smart choice for power

xantrex



XW



www.xantrex.com

XW Automatic Generator Start

XW

Owner's Guide

Generator Start (XW Automatic

XW Automatic Generator Start (XW),

/ XW Automatic Generator Start (XW).

1, XW Automatic
Generator Start (XW).

2, XW Automatic Generator Start (XW).

3, XW Automatic Generator Start (XW).

4, XW Automatic Generator Start (XW).

5, XW Automatic Generator Start (XW).

A, XW Automatic Generator Start (XW).

B, XW Automatic Generator Start (XW).

C, XW Automatic Generator Start (XW).

XW Automatic Generator Start (XW),







:

XW,

,



:

XW



:

XW,

,

1.

XW,

2.

XW,

»

«

WA-1.

3.

XW,

«

,

»

WA-5

-
4. XW , , .
 5. , ,
 6. Xantrex Xanbus , , “ XW
” on page 4–9.
 7. /
-



:

’ XW , , , ,

’ , ,

’ ,

XW.

(FCC)

15

FCC.

B

-
-
-
-

/

1

----- 1-2
----- 1-4
----- 1-5
----- 1-7
----- 1-7
----- 1-8

2

----- 2-3
----- 2-3
----- 2-3
----- 2-4
XW ----- 2-5
----- 2-6
20- ----- 2-7
----- 2-11
1 ----- 2-13
2 ----- 2-15
3 ----- 2-16
4 ----- 2-18
5 ----- 2-20
6 ----- 2-22
7 ----- 2-24
8 ----- 2-25
9 ----- 2-27
10 ----- 2-29
11 ----- 2-31
12 ----- 2-33
13 ----- 2-35
14 ----- 2-36

	()	-----	2-37
	()		2-39
	/ ()	-----	2-39
	/	-----	2-42
XW		-----	2-43
			XW
Xanbus		-----	2-44
		-----	2-45

3

		-----	3-2
			XW --- 3-3
			XW ----- 3-5
		-----	3-9
QT En ()		-----	3-10
QT Begin ()		-----	3-12
QT End ()		-----	3-12
Gen Type ()		-----	3-13
Cfg Trigger ()		-----	3-15
Start DCV 30 sec (- 30)		-----	3-16
Start DCV 15 min (- 15)		-----	3-18
Start DCV 2 hr (- 2)		-----	3-20
Start DCV 24 hr (- 24)		-----	3-21
Stop Float ()		-----	3-22
Stop Absorb ()		-----	3-22
Stop V ()		-----	3-23
Temp1 (1)		-----	3-25
Temp2 (2)		-----	3-25
Load ()		-----	3-26
Start Load ()		-----	3-27
Stop Load ()		-----	3-29
Cfg Gen ()		-----	3-29
Starter Cool Down ()		-----	3-30
Gen Cool Down ()		-----	3-30
Gen Spin Down ()		-----	3-31
Max Run Time ()		-----	3-32

Exercise Per ()	-----	3-33
Exercise Dur ()	-----	3-35
Exercise Time ()	-----	3-35
Relay3 (3)	-----	3-36
Gen Run Hold Time ()	--	3-36
Crank Delay ()	-----	3-37
Crank Time ()	-----	3-38
Crank Retry Time ()	-----	3-38
Preheat Time ()	-----	3-39
Gen Start Tries ()	-----	3-39
Multi-unit Config ()	-----	3-40
Dev Name ()	-----	3-40
Dev Number ()	-----	3-40
Connections ()	-----	3-40
Restore Defaults ()	-----	3-41
GenMode ()	-----	3-42
Automatic ()	-----	3-42
Manual On ()	-----	3-43
Manual Off ()	-----	3-43
Mode ()	-----	3-44
View Device Info ()	-----	3-44
	-----	3-44
	-----	3-44
	-----	3-45
	-----	3-46

4

XW	-----	4-2
	-----	4-4
Quiet Time	-----	4-6
	-----	4-7
		XW
	-----	4-9
		XW
	-----	4-9

5

----- 5-2
----- 5-3
----- 5-8

A

-----A-2
-----A-3
-----A-4
-----A-4

B

-----B-2
-----B-2
-----B-3
-----B-3
-----B-3
Onan -----B-3
-----B-3
-----B-4
-----B-4
-----B-4
-----B-5

C

RunMode () -----C-2
MomentaryRun () -----C-3
GlowStop () -----C-4
StartStop () -----C-4
PulseStop () -----C-5

1

1, “ ”

XW.

...	Смотрите...
“ ”	. 1-2
“ ”	. 1-4
“ ”	. 1-5
“ ”	. 1-7

XW (XW AGS)

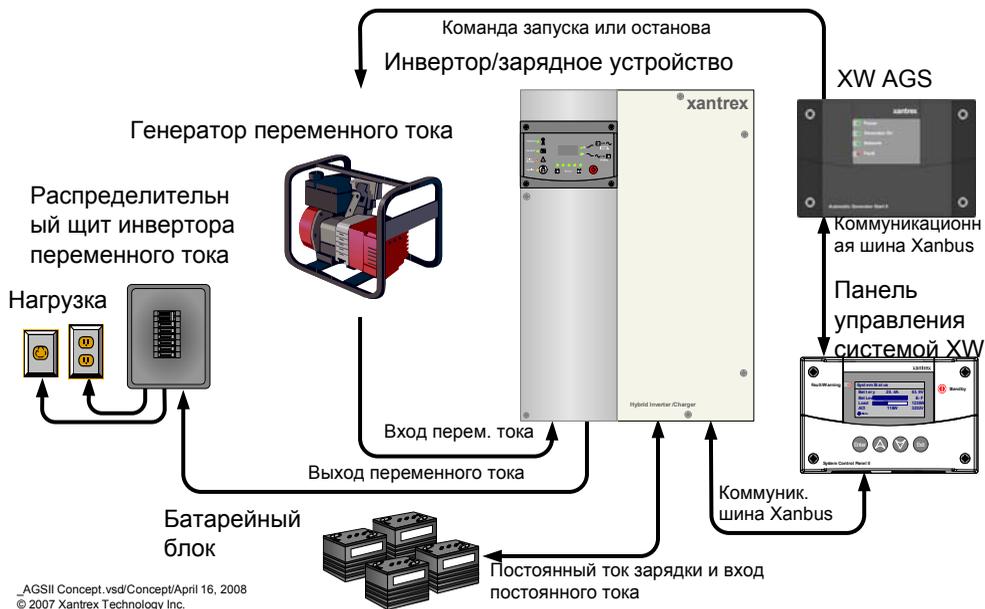
XW.

XW

XW

Xantrex™

XW



_AGSII Concept.vsd/Concept/April 16, 2008
© 2007 Xantrex Technology Inc.

1-1
XW

XW

Xanbus

‘
“ ” 1-5.

XW

:
 • / XW
 •
 • XW
 • XW
 Xanbus™, Xantrex,
 Xanbus-
 Xanbus-
 XW
 Xanbus.
 2- 3-
 Generator Run
 Generator Run XW
 02.02.00 BN0018
 Generator Run XW
 XW
 Hour Meter
 Signal Switched B+.
 XW
 Generator Run
 XW
 / Generator Run XW

: Onan (,), Power
Tech, Generac, Northern Lights, Fisher Panda, Westerbeke, Kohler,
Honda Yamaha.

XW

XW

XW

XW

Quiet Time Exercise
XW.

Time

XW

:

-
-
-
-

XW

:

-
-
-
-
-
-
-

(),

(

),

XW

Exercise Period

() XW

XW

Xanbus.

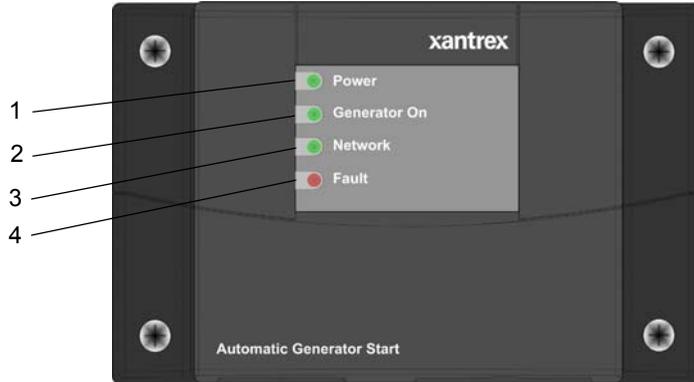
XW.

XW

/ /

XW.

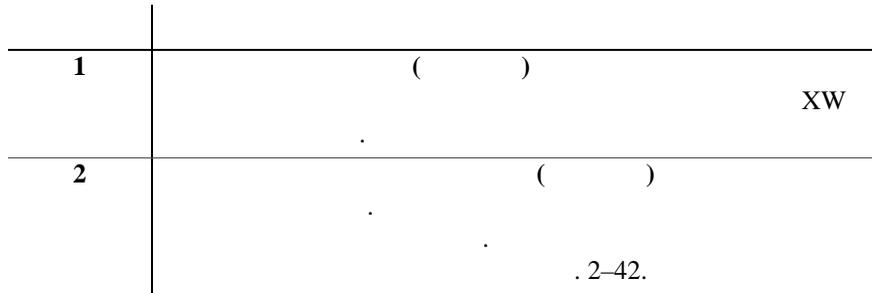
XW Xanbus. 20- ()
“ ’ ” 1-8. XW

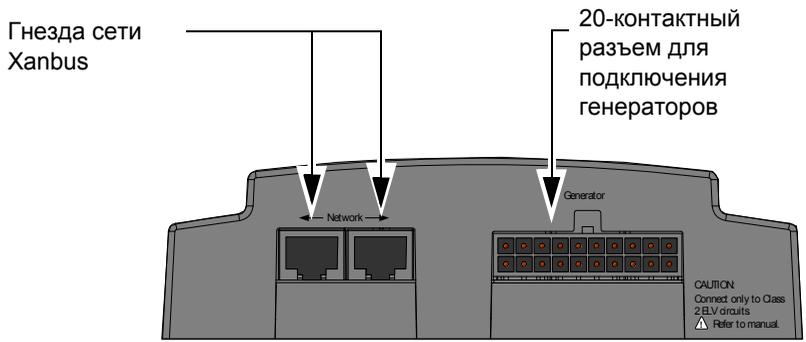
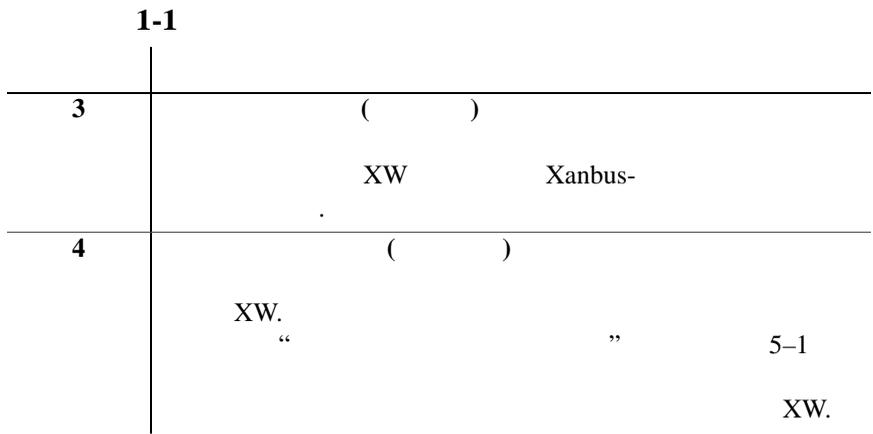


1-2

XW

1-1





1-3

XW

Xanbus RJ45, 5 (CAT 5).



:

XW

Xanbus-

Ethernet,

Ethernet-

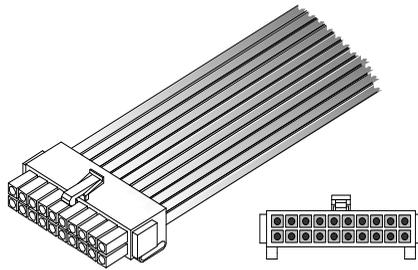
20-

20-

)

XW

(



1-4

2

2, “ ”

XW.

...	Смотрите...
“ ”	. 2-3
“ ”	. 2-3
“ ”	. 2-4
“ ”	. 2-6
“ 20- ”	. 2-7
“ ”	. 2-11
“ ()”	. 2-37
“ ()”	. 2-39
“ ”	. 2-43
“ XW”	. 2-44
XW Xanbus”	

...

Смотрите...

“

”

. 2-45

XW,

XW,
XW.

XW

- ()
- (Xantrex 809-0917,)
- #6, 1-1/4 ()
- #16 #18 AWG (“ ”
2-8)
- Xantrex (Ethernet —
CAT 5e)
- , ()
-
-

XW

XW

UL458

XW
-4 122 °F (-20 50 °C).

XW

“

”

(
2-8).

XW

XW



XW

XW.

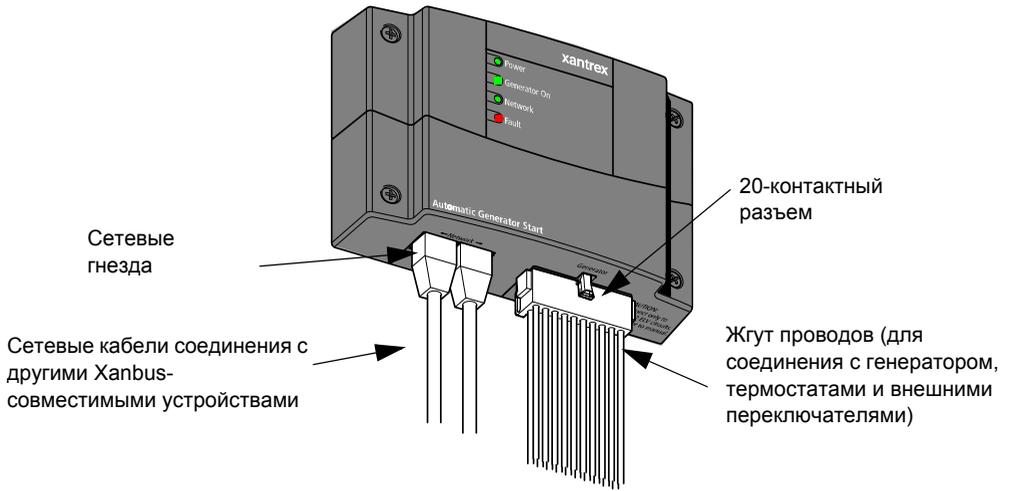


XW

Xanbus,

20-

Xanbus-



2-1

XW

XW

XW

1.

2.

- (. 2-11)
- () (. 2-37)
- () (. 2-39)
- () (. 2-39) /

3.

20-

XW.

4.

XW

(.2-43).

XW

:

,

Xanbus,



:

XW

Xanbus,

XW

”

4-9.

•

XW

,

XW:

1.

•

2.

#6,

XW

20-



:



:

,

20-

2 ELV ().

ELV

ELV ()

30

42,2

2

(NEC)

(CEC)

2

100 ,

$$I = 100 / V_{oc}$$

30 .

20 ,
20

XW

5 ,

20-
30 .

20-

:

2-1

(Voc)

30

2-1

(					5
	20)			
(					5 3,33
	20	30	)	(	100/V _{oc}
)	

, / ,
 2-1). 20- (

XW

1.

2.

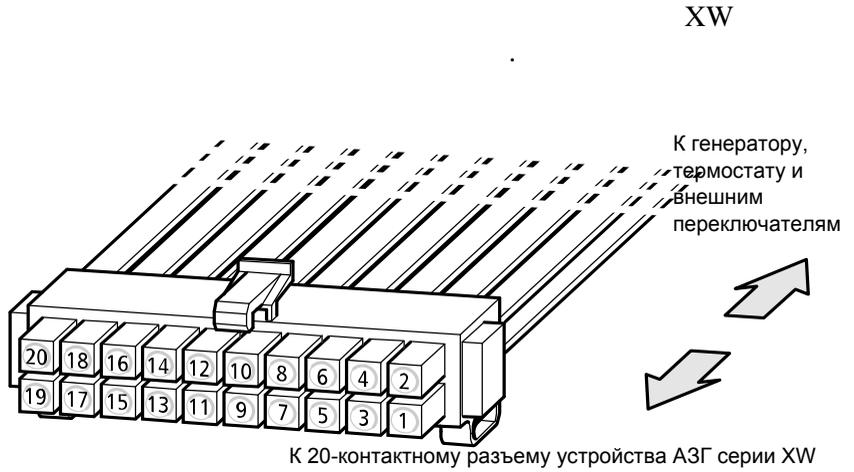
XW.

2-2
 2-3.

:

2-2

0-30	(9)	30	(9)
18 AWG		16 AWG	



2-2

XW

2-3

1	1	
2	1	
3	2	
4	2	
5		/
6		
7		/
8		/
9	/	/

2-3

10	(12/24 , B+) /	
11	/ (13)	
12	(switched B+)	
13	(switched B+)	
14	1 (/)	
15	1 (/)	/
16	1 (/)	
17	2 (/)	
18	2 (/)	
19	3 (/)	
20	3 (/)	



XW ,
 Gen Type ,
 Gen Type
 XW . Xantrex ,
 .

XW ,
 , , ,
 , ,
 , (,
)
 :
 • ()
 •
 •
 •
 Meter Switched B+ (, Hour)
 #16 #18
 AWG.
 XW 14
 Gen Type (“Gen Type (,)”
 3–13).

Gen Type

XW

XW.

:

“Gen Type ()”.

“

”

4-9.

XW

:

,

”.

B, “

,

XW

,

C, “

”.

:

B+ Gen Run

XW

02.03.00

B+

,

Gen Run

XW.

“Gen Run Hold

Time (

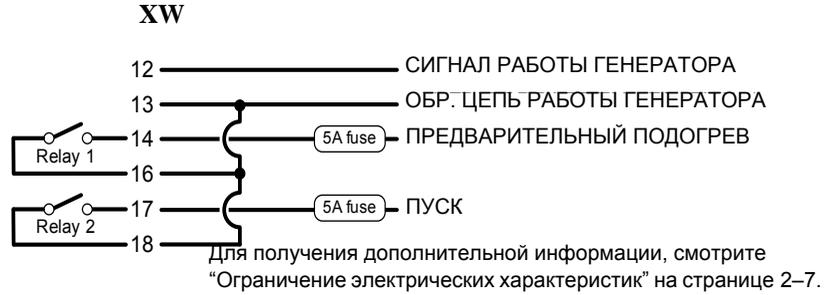
)”

3-36.

1

1

GlowStop,



2-3

1

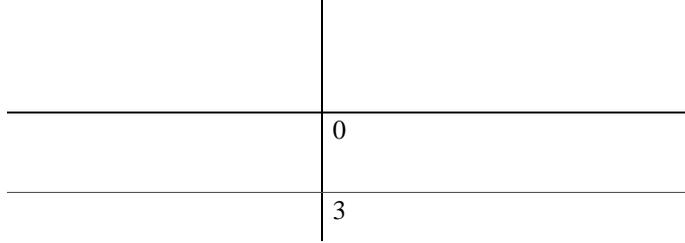
2-4

1

1	GlowStop
3	
Gen Run	0,5
	20
	1
	15
	30
	30
	3

2-4

. 1

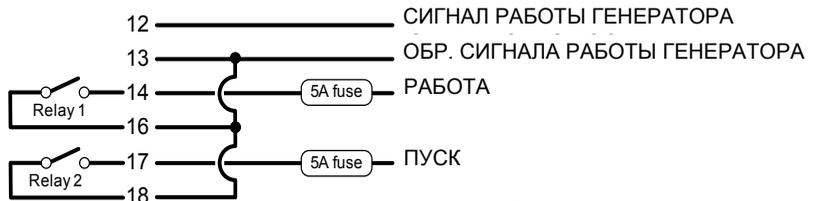


2

2

GlowStop,

XW



Для получения дополнительной информации, смотрите
 "Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-4

2

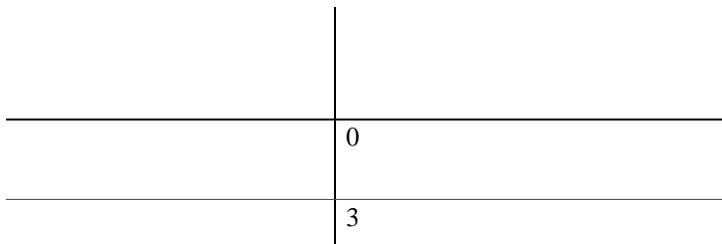
2-5

2

1	GlowStop
3	
Gen Run	0,5
	0
	0
	30
	40
	30
	3

2-5

2



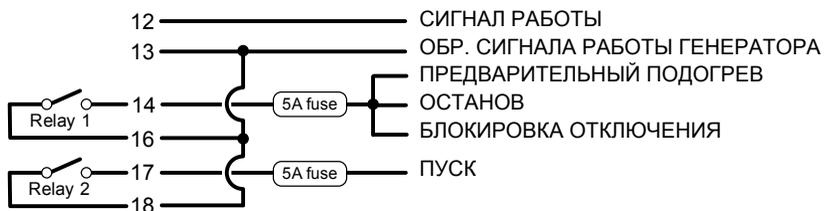
3

3

GlowStop

2-5,

XW



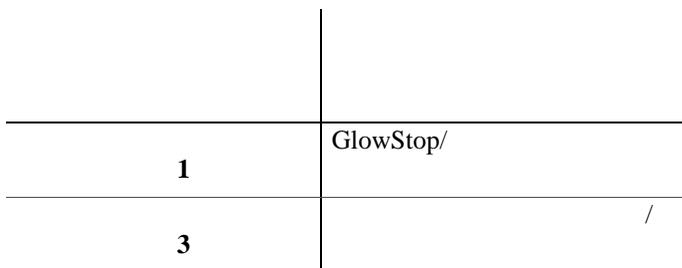
Для получения дополнительной информации, смотрите "Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-5

3

2-6

3

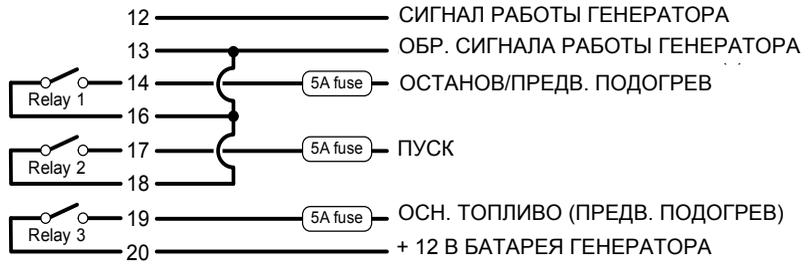


2-6

3

	0,5
Gen Run	20
	0
	15
	30
	30
	3
	10
	3

XW



Для получения дополнительной информации, смотрите "Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-6

4

2-7

4

1	StartStop
3	
Gen Run	10
	60
	5
	15
	15
	30

2-7

4

	3
	0
	3

XW



Для получения дополнительной информации, смотрите
"Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-7

5

2-8

5

1	StartStop
3	
Gen Run	2
	15
	2
	15
	15
	30

2-8

. 5

	3
	0
	3

XW



Для получения дополнительной информации, смотрите
 "Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-8

6

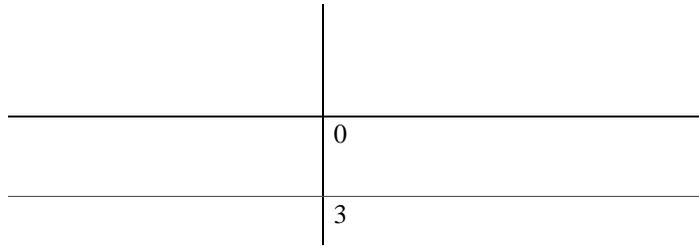
2-9

6

1	GlowStop
3	
Gen Run	0,5
	10
	1
	15
	30
	30
	3

2-9

6



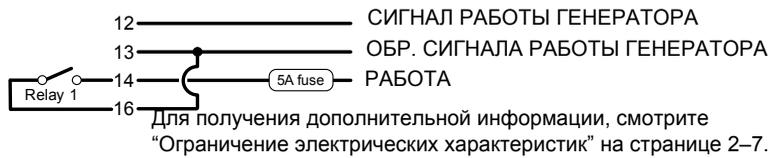
Gen Type

()

XW

()

XW



2-9

7 ()

XW



2-10

7 ()

2-10

7

1	
3	
Gen Run	0,5
	20

2-10

7

	1
	15
	30
	30
	3
	0
	3

8

8

8

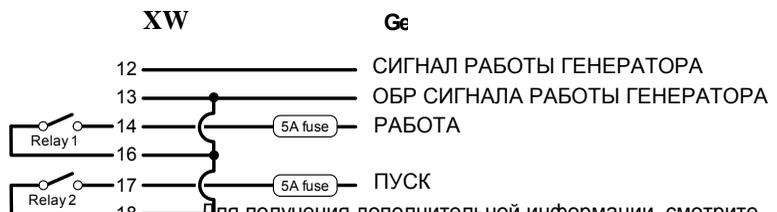
7,



Для получения дополнительной информации, смотрите "Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-11

8 ()



Для получения дополнительной информации, смотрите "Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-12

8 ()

2-11

8

1	
3	
Gen Run	0,5
	0
	0
	15
	30
	30
	3
	0
	3

9

9

StartStop

3.

XW



Для получения дополнительной информации, смотрите
 "Ограничение электрических характеристик" на странице 2–7.

2-13

9

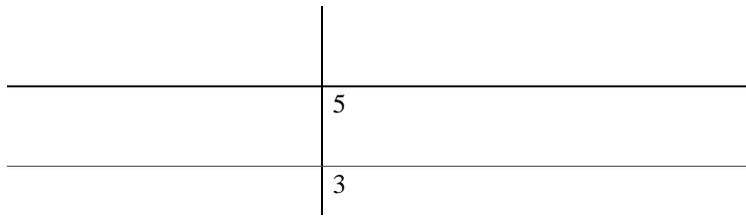
2-12

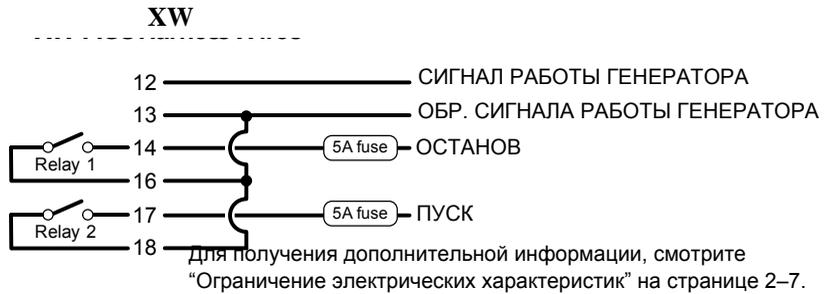
9

1	StartStop
3	
Gen Run	0,5
	0
	0
	15
	30
	30
	3

2-12

. 9





2-14

10

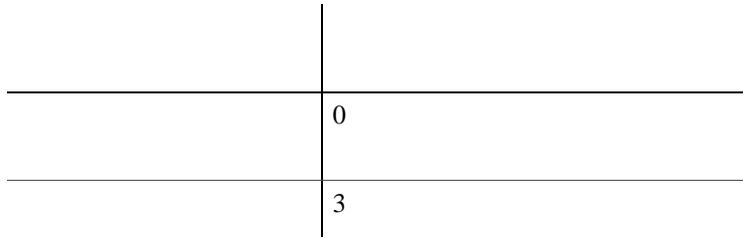
2-13

10

1	StartStop
3	
Gen Run	0,5
	0
	0
	15
	30
	30
	3

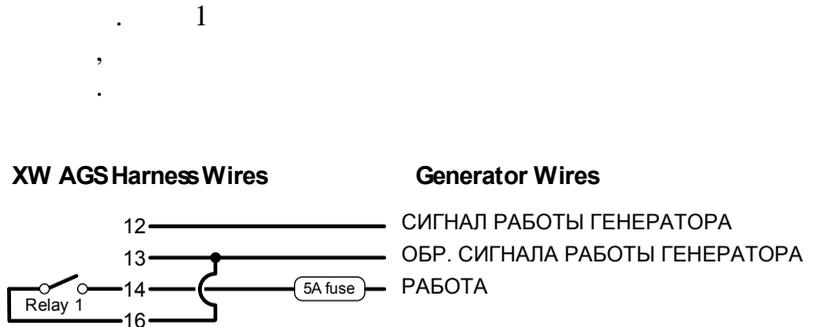
2-13

. 10



11

11



Для получения дополнительной информации, смотрите
 “Ограничение электрических характеристик” на странице 2–7.

2-15

11

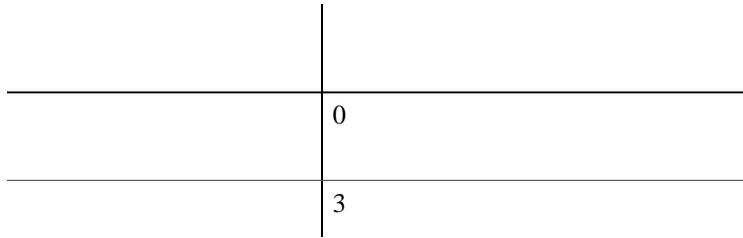
2-14

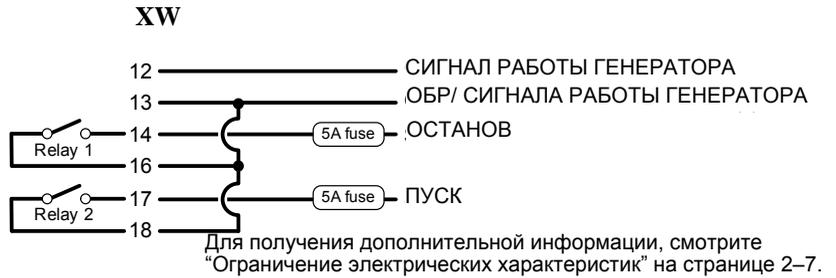
11

1	MomentaryRun
3	
Gen Run	0,5
	0
	0
	10
	15
	30
	3

2-14

. 11





2-16

12

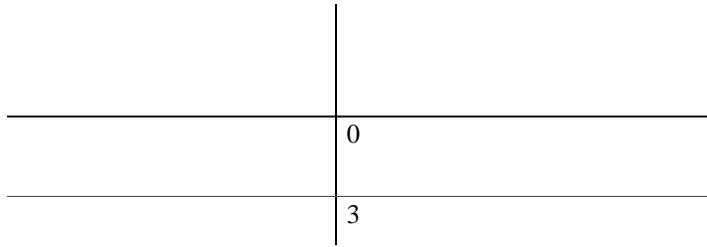
2-15

12

1	GlowStop
3	
Gen Run	4
	0
	0
	30
	40
	30
	3

2-15

. 12



13

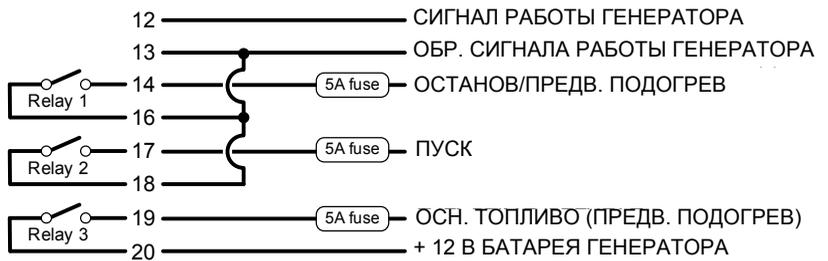
13

PulseStop,

3

XW

XW



Для получения дополнительной информации, смотрите "Ограничение электрических характеристик" на странице 2-7.

2-17

13

2-16

13

1	PulseStop
3	
Gen Run	5
	15
	2
	15
	15

2-16

13

	30
	3
	0
	3

14

14

8,

1

1

B+.
XW

:

14

XW

14

10

XW.

down.

Gen Spin

XW



Для получения дополнительной информации, смотрите
 “Ограничение электрических характеристик” на странице 2–7.

2-18 . 14 ()

2-17 . 14

1	RunStop
3	
Gen Run	0
	0
	0
	0
	0
	0
	30
	600
	0
	1

()

1, 2, 3 4 .
 1 () 2 ()
 1, 3 () 4 ()
 2.

2-18

1	1 (12/24)	
2	1 ()	
3	2 (12/24)	
4	2 ()	

12/24

XW

XW.

XW,

()

12/24

XW

() . 5 (/) 6
(,
)
12 24 .

2-19

5	(12/24)	/
6	()	/

()

8) / (7
/ 7 () 8 ()
() 11 .

Note: 11 13,

XW

10 (

12/24). 2-19 2-42.
 ,
 2-1, “ ”
 2-7.
 24 , 12 ,
 . 2-7.
 10. , 11.
Note: 11 13,



⋮
 12 24 ,
 2 100
 (,)
 2-1.
 / .
 XW
 48 .
 XW
 30
 48 .



⋮
 12 24 48

2-20

	/	
7		/
8		/
9	/	/
10	, B+ 12/24	
	/	
11		
	/	
		/

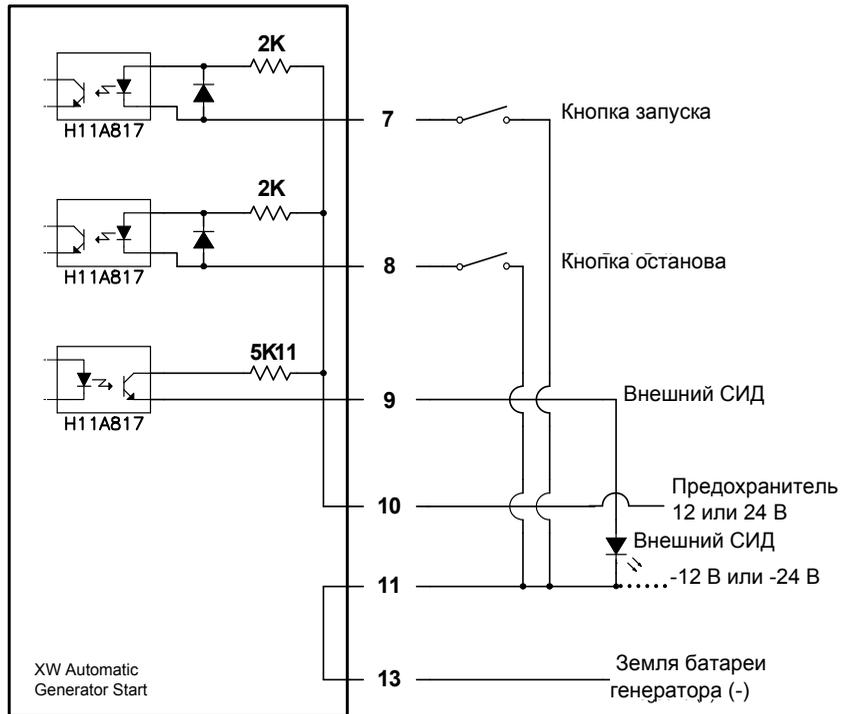
XW

On External Manual Off (External Manual
 , “GenMode ()”
 3-42).
 XW

External Manual On External Manual Off
 ((“Max Run Time
)” 3-32).

9 (/) 11 ()

XW)



2-19

XW

20-

XW.

XW:

u

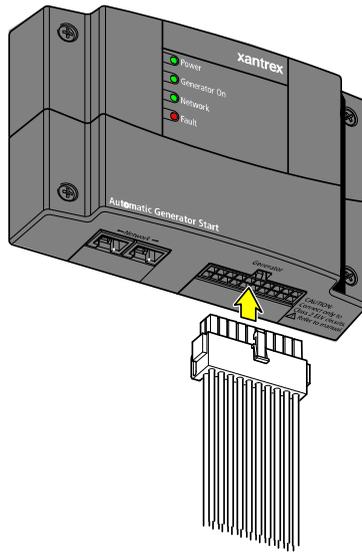
(

)

-

20-

XW



2-20

XW

XW

Xanbus



:

Xanbus-

Ethernet,
Xanbus-

Ethernet-

Ethernet

XW

Xanbus,

Xanbus

(

Ethernet — CAT 5e)

XW.

Xanbus-

2-21.

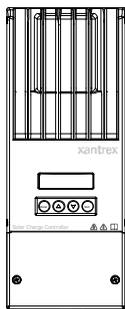
XW,

2-1

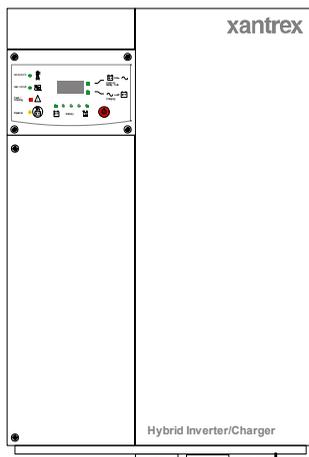
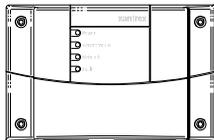
2-5.

Инвертор/зарядное устройство

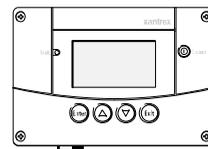
Контроллер заряда



Устройство
автоматического запуска
генератора серии XW



Панель управления
системой XW



Сетевой терминатор

Сетевой терминатор

2-21

Xanbus

XW

Xanbus,

“

”

4-9.

XW

Xanbus,

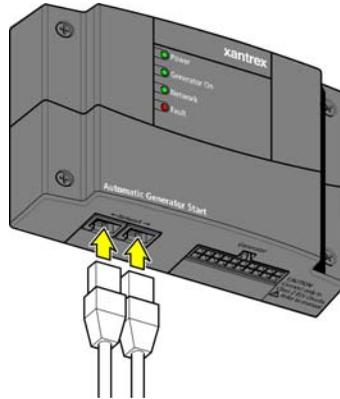
XW

:

•

•

(
XW
).



Подключите один или два сетевых
кабеля в соответствии с требованиями
сетевой конфигурации.

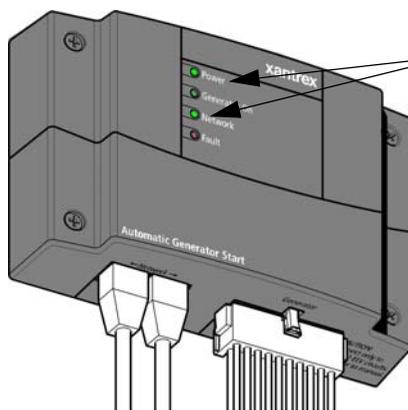
2-22

XW

XW,

XW

XW,



Проверка свечения индикаторов питания и сетевого взаимодействия.

2-23

3

3, “ ”

XW.

...	Смотрите...
“ ”	. 3-2
“ ”	. 3-3
XW”	
“ ” XW”	. 3-5
“ ”	. 3-9
“ Cfg Trigger ()”	. 3-15
“ Cfg Gen ()”	. 3-29
“GenMode ()”	. 3-42
“Mode ()”	. 3-44
“ View Device Info ()”	. 3-44
“ ”	. 3-46

XW

,

.

XW

XW.

XW

XW

.

XW

,

.

XW,

Select

Device (

).

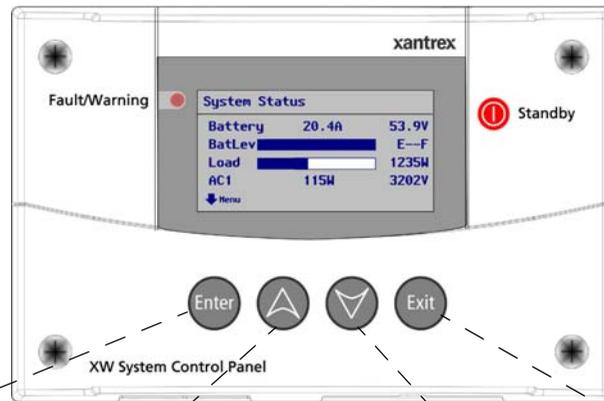
XW

Select Device.

,

,

XW.

**Кнопка ввода**

- Подтверждение выбора элемента меню
- Перемещение к следующему экрану

Стрелка вверх

- Переход на одну строку текста вверх
- Увеличение выбранного значения

Стрелка вниз

- Переход на одну строку текста вниз
- Уменьшение выбранного значения

Кнопка выхода

- Отмена выбора элемента меню
- Возвращение к предыдущему экрану

3-1

XW

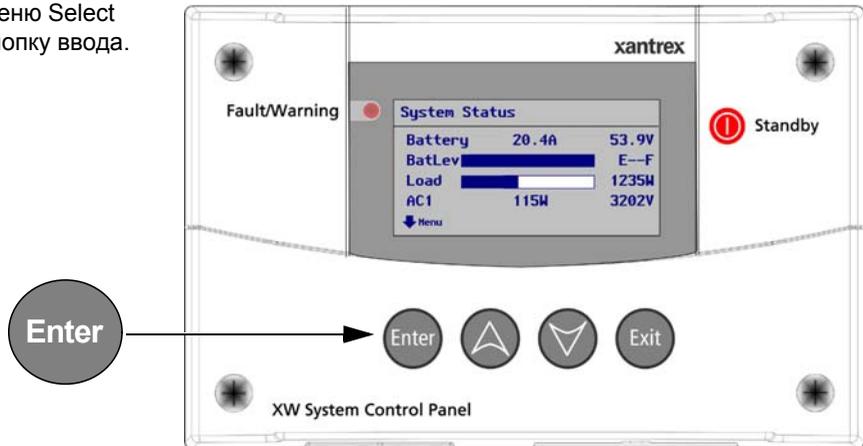
XW

XW

Использование меню устройства автоматического запуска генератора серии XW для изменения параметров конфигурации, установки режима работы, сброса предупреждений об отказах и просмотра информации об устройстве.

Чтобы получить доступ к меню устройства автоматического запуска генератора серии XW, начните с начального экрана системы XW...

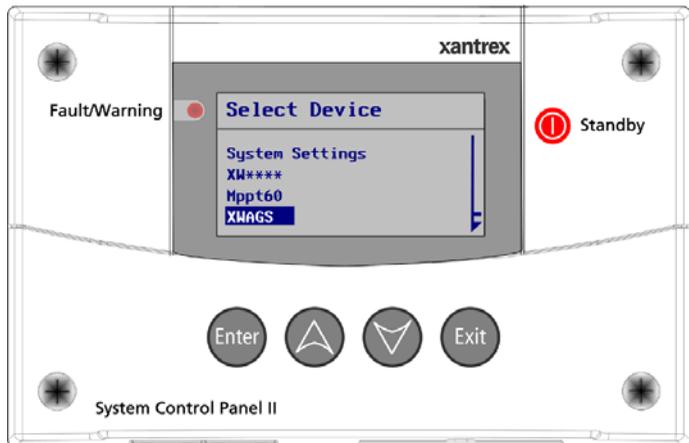
Чтобы перейти к меню Select Device, нажмите кнопку ввода.



Начальный экран системы XW

Для выбора меню устройства автоматического запуска генератора серии XW, используйте кнопки со стрелками для выделения пункта **XW AGS**.

Для выбора меню устройства автоматического запуска генератора серии XW нажмите кнопку ввода.



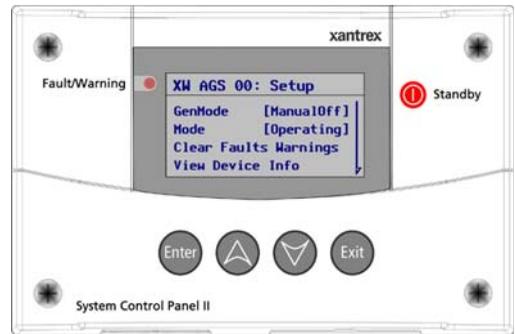
Меню Select Device

3-2 XW

Чтобы изменить рабочие параметры в меню устройства автоматического запуска генератора серии XW:

1. Используйте кнопки со стрелками для выбора желаемой операции.
2. Нажмите кнопку ввода для выделения текущего значения этого параметра. Звездочки (*) обозначает последнее установленное значение.
3. Используйте кнопки со стрелками для изменения этого значения. Удержание кнопки со стрелкой позволяет быстро переходить от одного значения к другому.
4. Нажмите кнопку ввода для выбора значения.
5. Нажмите дважды кнопку выхода для возвращения к начальному экрану системы XW.

Смотрите Рисунок 3-4.

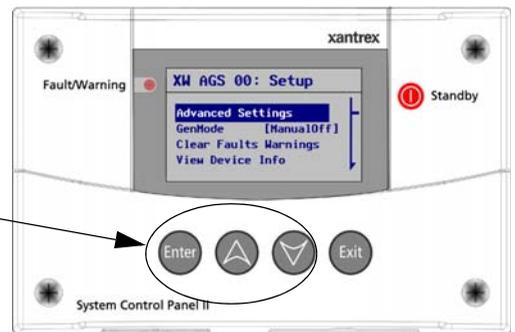


Меню устройства автоматического запуска генератора

Чтобы получить доступ к дополнительным параметрам особых режимов работы:

- Нажмите одновременно кнопку ввода и одну из кнопок перемещения вверх или вниз.

Смотрите Рисунок 3-5.



3-3

XW

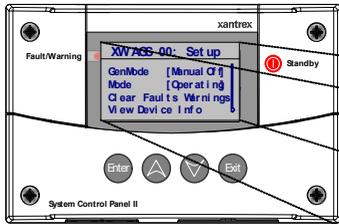
XW

XW

- ()
- GenMode (/ /)

• (/)
•
•

Меню устройства АЗГ серии XW



Используйте кнопки со стрелками для перемещения вверх и вниз



Чтобы выбрать режим запуска генератора...

Более подробно смотрите стр. 3-42.

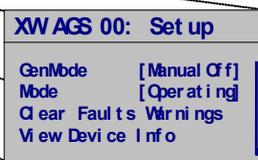
Чтобы выбрать режим работы устройства...

Более подробно смотрите стр. 3-42.

Для сброса отказов и предупреждений...

Для просмотра информации об устройстве...

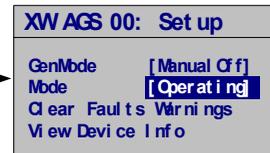
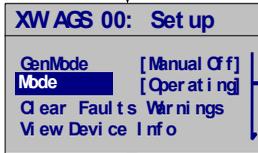
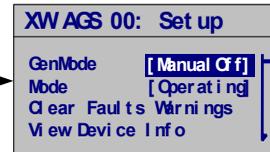
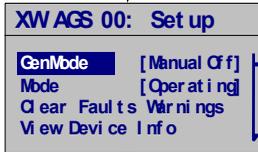
Для конфигурации...



Нажмите Enter для выбора пункта меню



Как получить доступ к меню расширенных параметров, смотрите Рисунок 3-5 на странице 3-9

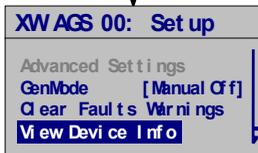
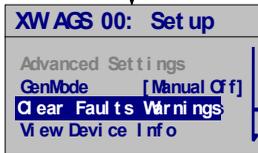


Кнопки со стрелками для изменения параметра.

Enter для принятия нового значения.



Exit для возврата к исходному экрану АЗГсерии XW.

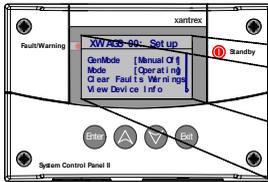


Для возвращения к начальному экрану системы XW...



GenMode (XW,
).

Меню АЗГ XW



Более подробные сведения о параметрах меню конфигурации, смотрите стр. 3–9.

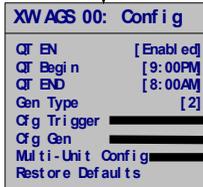
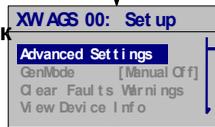
Для изменения параметров конфигурации...

Нажмите кнопку ввода для продвижения вперед по меню конфигурации.

Чтобы получить доступ к меню расширенных параметров:



Нажмите одновременно кнопки ввода, стрелка вверх и стрелка вниз.



Используйте кнопки со стрелками для выбора желаемого пункта меню.

Для возврата к основному меню устройства АЗГ серии XW:

Нажмите одновременно кнопки ввода, стрелка вверх и стрелка вниз.



3-5

Кнопка Enter - переход к измен. параметрам.

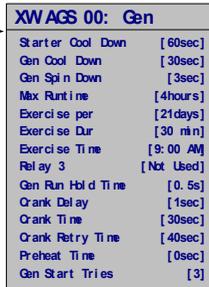
Кнопка Exit для возврата к исходному экрану



XW



Используйте кнопки со стрелками для изменения этого параметра.



Нажмите кнопку ввода Enter для принятия нового значения.



- QT En

- QT Begin
- QT End
- Gen Type
- Cfg Trigger
- Cfg Gen
- Multi-unit Config
- Restore Defaults

QT En ()

Quiet Time Enable ()

“QT En ()”

Quiet Time
XW.

“QT En ()”

XW

“QT En (

)”

[Enable] ()

“QT Begin (

)” “QT End (

)”.



“QT En ()”

[Enabled],

XW

“QT Begin (

)” “QT Begin (

)”.

“QT En (

)”

[Disabled] (

[Disabled],

XW
“QT Begin ()” “QT End ()”
).
Quiet Time

:

1.

XW

2.

XW

3.

XW

QT Begin ()

Quiet Time Begin ()

“QT Begin ()”

“QT Begin ()”

XW

“QT En (

[Enabled].

XW

12:00AM 11:59PM (12-) 00:00 23:59 (24-)	Begin (), () “QT End ()” “QT Begin ()” “QT End ()”	“QT
---	--	-----

QT End ()

Quiet Time End ()

“QT End ()”

Begin ()” “QT

“QT End ()” XW

“QT En ([Enabled], “QT Begin ()”.

XW

12:00AM
11:59PM (12-
)
00:00 23:59
(24-)

(

“QT End
)”

XW

Gen Type ()

Generator Type ()

“Gen Type ()”

XW

“ ” 2-11 B.

: “Gen Type ()”

“ ” 4-9. XW

3-1

		... ^a
1	GlowStop	. 2-13

-
-
-
-
-
-
-
-
-

CfgGen, . 3-29.

Cfg Trigger ()

Cfg Trigger

,

,

:

,

“Start DCV 30 sec (

- 30)”,

“Stop Float (

)”, “Stop Float (

)” “Stop V (

)”

Manual Off.

Cfg Trigger

- “Start DCV 30 sec (- 30)”
- “Start DCV 15 min (- 15)”
- “Start DCV 2 hr (- 2)”
- “Start DCV 24 hr (- 24)”
- “Stop Float ()”
- “Stop Absorb ()”
- “Stop V ()”
- “Temp1 (1)”
- “Temp2 (2)”
- “Load ()”
- “Start Load ()”
- “Stop Load ()”

Start DCV 30 sec (- 30)

Starting Battery Voltage—30 seconds (- 30)

30)” “Start DCV 30 sec (-

XW

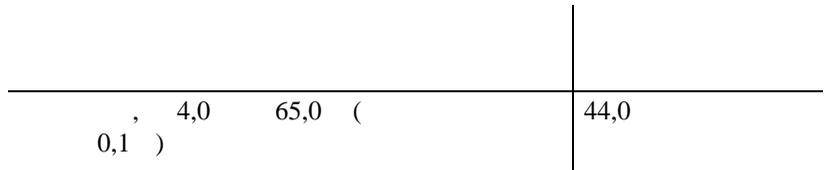
30

XW

“Stop V ()”,
“Stop Absorb ()”,
“Stop Float ()”).

“Start DCV 30 sec ()” -
30)”
XW

“Stop Absorb ()”
“Stop Float ()”
“Stop V ()”.



“Max Run Time
()”

Low Batt Cut Out
XW

XW,

XW

Low Batt Cut out /

XW.

LBCO , LBCO,
LBCO ,

“Stop Float ()”
“Stop Absorb ()”,

“Stop V ()”,
,

Start DCV 15 min (- 15)

Starting Battery Voltage—15 minutes (- 15)

“Start DCV 15 min (- 15)”
XW

15

XW

“Stop V ()”,

“Start DCV 15 min (- 15)”
XW

“Stop Absorb ()”
“Stop Float ()”

“Stop V ()”.

, 4,0 65,0

()”

“Max Run Time

“Stop Float ()”

“Stop Absorb ()”,

“Stop V ()”,

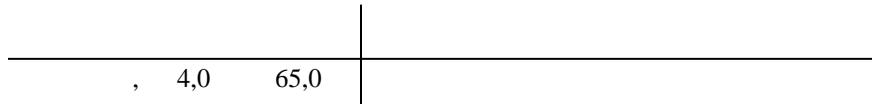
Start DCV 24 hr (- 24)

Starting Battery Voltage—24 hours (24) -

“Start DCV 24 hr (24)” XW ,

24 . “Start DCV 24 hr (24)” , XW ,

“Stop Absorb ()” “Stop Float ()” “Stop V ()”.



()” “Max Run Time

“Stop Float ()” “Stop Absorb ()”,

“Stop V ()”,

Stop Float ()

Stop at Float Charge Stage ()

)” “Stop Float ()”
XW , /



“Stop Float ()” “Stop Absorb ()”

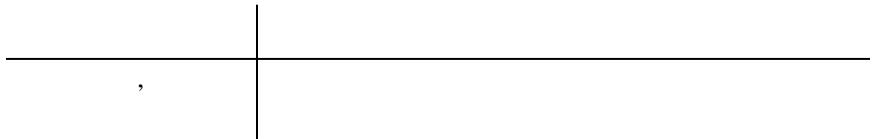
)” “Stop Float ()” , ,

XW.

Stop Absorb ()

Stop at Absorption Charge Stage ()

)” “Stop Absorb ()”
XW , /



“Stop Absorb (

)”,

XW

/

(

90%

XW

).

75%

,

/

Stop Absorption

,

,

,

,

.

Stop

Absorption

,

,

Stop Absorption

,

,

.

/

XW.

Stop V ()

Stopping Battery Voltage ()

“Stop V ()”

XW

,

Starting Battery

Voltage,

Stopping Battery Voltage.

“Stop V ()”

XW

Start DCV.

	14.0	60.0	
(		0,1	
)			

“Stop V ()”

“Stop Float ()”.

“Stop V ()”

“Stop V ()”

XW

“Stop Float ()”
“Stop Absorb ()”,

XW

XW

XW.

XW.

Temp1 (1)

Thermostat 1 (1)

“Temp1 (1)”

“Temp1 (1)”

[Enabled],

XW



“Temp1 (1)”,

“Temp1 (1)”,

XW

XW

“Temp1 (1)”

Temp2 (2)

Thermostat 2 (2)

“Temp2 (2)”

XW

(1)”

(2)”

“Temp1

“Temp2

XW

“Temp1 (1)”
“Temp2 (2)”

XW

“Temp1 (1)”
“Temp2 (2)”

XW

“Temp1 (1)”
Temp2.

Load (

Enable Inverter Load Start and Stop Triggers ()

“Load ()”

Start on Inverter Load Current ()
Stop on Inverter Load Current ()

XW.

“Start Load ()” “Stop Load 3-29.”

“Load ()”

XW

“Start Load ()” “Stop Load ()”.

Start Load (

:
.
.
Start on Inverter Load Current ()

“Start Load ()”

() 5 ,

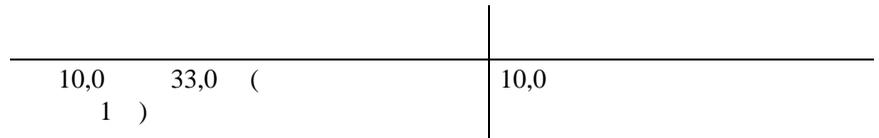
“Start Load ()”

XW ,

“Load ()”.

“Stop Load (

)”.



“Load ()”

[Enabled],

“Start Load (

)”

XW

(XW)”,

“Start Load

‘
.
‘
“Start Load (

)”,
.
“Start Load (

)”
‘
XW

,

Stop Load ()

Stop on Inverter Load Current ()

“Stop Load ()”

XW

, 1 .

“Stop Load ()”

XW

“Stop Load ()”

XW

“Load ()”

[Enabled].

“Start Load

()”.

7,0 28,0 ()
1)

7,0

Cfg Gen ()

Cfg Gen

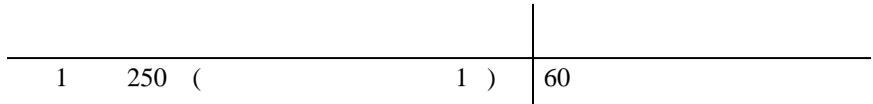
- “Starter Cool Down ()”
- “Gen Cool Down ()”
- “Gen Spin Down ()”
- “Max Run Time ()”
- “Exercise Per ()”
- “Exercise Dur ()”

- “Exercise Time ()”
- “Relay3 (3)”
- “Gen Run Hold Time ()”
- “Crank Delay ()”
- “Crank Time ()”
- “Crank Retry Time ()”
- “Preheat Time ()”
- “Gen Start Tries ()”

Starter Cool Down ()

Starter Cool Down ()

XW



“Gen Type ()”

“Starter Cool

Down ()”,

Gen Cool Down ()

Gen Cool Down ()

XW

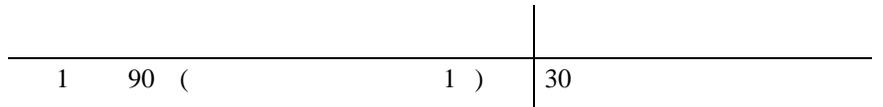
XW

XW

XW

Down, XW Generator Cool

Gen Cool Down : Stop V,
 Stop Load, Stop Float, Stop Absorb, Stop Load Manual Off.



Gen Type

Gen Cool Down,

Gen Spin Down ()

Gen Spin Down ()

Gen Cool Down

XW

XW

B+

XW

XW.

Gen Spin Down

Stop V, Stop Load, Stop Float, Stop Absorb, Stop Load Manual Off.

1	900 (1)	3
---	-------	-----	---

Gen Type

Gen Spin Down,

Max Run Time ()

Maximum Generator Run Time ()

“Max Run Time ()”

(,)”, “Max Run Time

XW,
“Max Run Time ()”.

Run Time ()”. / , “Max

)” / , “GenMode (ManualOff.

XW “Max Run Time (XW)”,

XW ,

XW.

0	24	(	8
1)		

“Max Run Time (

)”,

:

- ,
- .

Exercise Per ()

Exercise Period ().

“Exercise Per ()”

XW

Exercise Period

XW

30

30

“Exercise Per (

)”

“Exercise Dur ()” “Exercise Time ()”.

0	(	),	1	250	(	21
			1)		

Exercise period,

“Exercise Per ()” 0.

:

Exercise Dur ()

Exercise Duration ()

- “Exercise Dur ()” ,

- “Exercise Dur ()”

“Exercise Per ()”
0

“Exercise Time ()”.

1	250	30
---	-----	----

Duration : , , Exercise
Time ()”. “Max Run
:

Exercise Time ()

- “Exercise Time ()”

XW

“Exercise Time ()”

“Exercise Per ()”
0

“Exercise Dur

()”.

12:00 AM	11:50 PM (12-)	9:00 AM
00:00	23:50 (24-)	
(	10)	

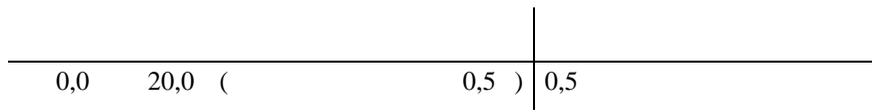
Exercise Time , Exercise
 Period, , Exercise Time ,
 Dur ()". "Exercise
Relay3 (3)
 - "Relay3 (3)" 3
 XW. 3
 19 20 20-

NotUsed, Preheat, PreheatSDByp	NotUsed
--------------------------------	---------

"Gen Type ()"
 "Relay3 (3)".
 "Relay3 (3)"
 -
 Preheat 3 "Relay3 (3)"
 1. , 3 12
 , ,
 "PreheatSDByp" Preheat with Shutdown Bypass
 (). 3
 ,
 C-4 " GlowStop ()"

Gen Run Hold Time ()
 Generator Run Signal Hold Time ()

- "Gen Run Hold Time ()"
 (hour meter)
 B+ XW
 , ,
 , ,
 .
 Run Hold Time



"Gen Type ()"

B+,
 Gen Run Hold Time,
 XW
 B+ ,
 XW
 / ,

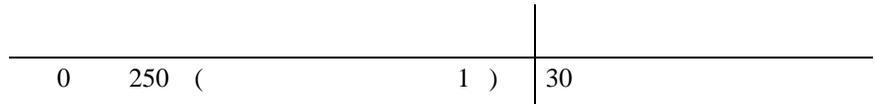
B+
Crank Delay ()

- "Crank Delay ()"
 , ,
 , (,
).
 .
 0 250 | 1

“Gen Type ()” .

Crank Time ()

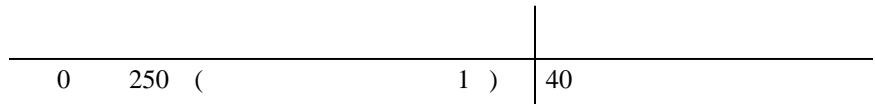
- “Crank Time ()”
()



“Gen Type ()” .

Crank Retry Time ()

- “Crank Retry Time ()”
()
,



“Gen Type ()” .

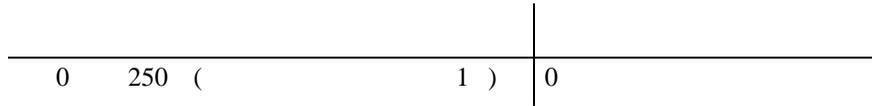
Preheat Time ()

- “Preheat Time ()”

3,

Gen Type.

“Relay3 (3)”¹



“Gen Type ()”

Gen Start Tries ()

“Gen Start Tries ()”

XW

Crank Time. XW

Retry Time. XW Crank



“Gen Type ()”

Multi-unit Config ()

“Multi-unit Config ()”

Dev Name ()

“Dev Name ()”, Device Name ()
,
Xanbus-
,
Xanbus-
XW
XW AGS.
/

Dev Number ()

“Dev Number ()”, Device Number
(),
Xanbus-
,
(, , XW AGS 01
XW AGS 02).
/

Connections ()

“Connections ()”
(XW AGS).
,
,

DC Conn

DC Conn (DC connection)
/ XW,

XW,

XW

AC In

AC In
XW

XW.

XW

XW

XW

AC Out

AC Out
XW

Generator

XW

XW.

, AC1 AC2.

XW.

XW

AC2

XW,

, Gen1,

Gen2 . .)
XW

AC2

Connections

XW

Restore Defaults ()

“Restore Defaults ()”

XW.

GenMode ()

-

GenMode

XW.

Automatic	
ManualOn	
ManualOff	()

GenMode

,
,

Xanbus

XW

ManualOff.

,

XW

Automatic.

Automatic ()

XW

,

Automatic.

,

,

Quiet Time,

()”
3-12 “
4-6).

“QT Begin (
3-12, “QT End (
Quiet

Time”

Time”

4-6).

3-12

“

XW

-

-

•

-

XW

- (XW ,) 5 6
20- , “
()” 2-39.
- / - , “ 7
8 20- / ()”
2-39. /
,
Max Run Time.
/ .
- XW ,
XW
,
Run Time (XW. “Max
3-32.)”
- Manual On. - ,
- Manual Off. - ,

Manual On ()

Manual On

(XW (“Max Run Time
3-32).)”

Manual Off ()

Manual Off

Manual Off

XW

Automatic

GenMode.

:

Manual Off.

GenMode

Mode ()

Mode ()

XW

Mode
[Standby].
().

Standby

XW

View Device Info ()

View Device Info ()

20

XW

20

XW

-

-

20
XW

:

-
-
-
-
-

3-2

3-2

NotOn	
LowBattV	
CntctClosed	1 2
ACIHigh	
Exercise	,
ManualOn	
ExtOnviaAGS	,
ExtOnviaGen	XW ,
UnableToStop	XW

3-3

			-
			-
:			
GenMode	ManualOn, ManualOff, Automatic	ManualOff	
Mode	Operating/Standby	Operating	
:			
“QT En ()”	Enabled, Off	Enabled	
“QT Begin ()”	12:00AM–11:59PM (12-) 00:00–23:59 (24-)	9:00PM (12-) 21:00 (24-)	
“QT End ()”	12:00AM–11:59PM (12-) 00:00–23:59 (24-)	8:00AM (12-) 8:00 (24-)	
“Gen Type ()”	Type 1 Type 14	Type 2	
:			
“Start DCV 30 sec (- 30)”	Disabled, 4,0 V–65,0 V	44,0 V	

			-
			-
“Start DCV 15 min (- 15)”	Disabled, 4,0 V–65,0 V	Disabled	
“Start DCV 2 hr (- 2)”	Disabled, 4,0 V–65,0 V	Disabled	
“Start DCV 24 hr (- 24)”	Disabled, 4,0 V–65,0 V	Disabled	
“Stop Float ()”	Enabled, Disabled	Disabled	
“Stop Absorb ()”	Enabled, Disabled	Enabled	
“Stop V ()”	Disabled, 4,0 V–65,0 V	Disabled	
“Temp1 (1)”	Enabled, Disabled	Disabled	
“Temp2 (2)”	Enabled, Disabled	Disabled	
“Load ()”	Enabled, Disabled	Disabled	

3-3

			-
			-
“Start Load ()”	10,0 A–33,0 A	10,0	
“Stop Load ()”	7,0 A–28,0 A	7,0	
Generator:			
“Starter Cool Down ()”	1 250 (1)	60	
“Gen Cool Down ()”	0 90 (1)	30	
“Gen Spin Down ()”	0 900 (1)	3	
“Max Run Time ()”	0 –24	8	
“Exercise Per ()”	0 (Off)–250	21	
“Exercise Dur ()”	1 250	30	

3-3

			-
			-
“Exercise Time ()”	12:00AM–11:59PM (12-00:00–23:59 (24-))	9:00AM (12-9:00 (24-))	
“Relay3 (3)”	Preheat, WrmupCoolDn, Preheat SDByp, NotUsed	NotUsed	
“Gen Run Hold Time ()”	0,5 20 (1)	0,5	
“Crank Delay ()”	0 60 (1)	0	
“Crank Time ()”	0 250 (1)	30	
“Crank Retry Time ()”	0 250 (1)	40	
“Preheat Time ()”	0 250 (1)	0	
“Gen Start Tries ()”	1 10	3	
Multi-Unit ():			
“Dev Name ()”	1-15	XW AGS	
“Dev Number ()”	00 31	00	
Connections ():			

			-
			-
“DC Conn”	None, HouseBatt1 - 6, StartBatt1 - 6	HouseBatt1	
“AC In”	None, Grid1 - 10, Gen1 - 10	Grid1	
“AC Out”	None, ACLoad1 - 10	ACLoad1	
“Generator”	Gen1 - 10	Gen1	

4

4, “ ”

XW

.

...

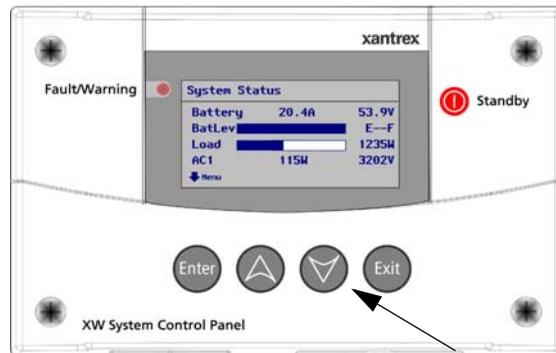
Смотрите...

“	. 4-2
XW”	
“ ”	. 4-4
“ Quiet Time”	. 4-6
“ ”	. 4-7
“	. 4-9
” XW	

XW

XW.

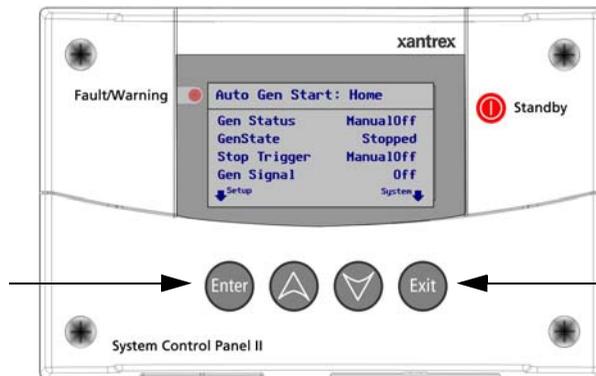
(XW
(, ManualOff),
)



Начальный экран системы XW

Нажимайте кнопку со стрелкой вниз до тех пор, пока не появится начальный экран устройства АЗГ.

Когда начальный экран устройства автоматического запуска генератора серии XW появится на дисплее, нажмите кнопку ввода для отображения меню настройки устройства автоматического запуска генератора серии XW.



Начальный экран устройства АЗГ серии XW

Нажмите кнопку выхода для возвращения к начальному экрану системы XW.

4-1 XW

XW

XW

XW

:

1.

XW

GenMode

[Automatic].

2.

3.

:

1.

XW

GenMode

[ManualOn].

2.

3.

:

1.

XW

GenMode

[ManualOff].

2.

3.

:

XW,

,

,

,

,

“Max Run Time

(

)”

,

Начальный экран системы XW

System Status		
Battery	20.4A	53.9V
BatLev		E--F
Load		1235W
AC1	1150W	3202V
↓ MENU		

Меню Select Device

Select Device
System Settings
XW****
Mppt60
XWAGS

Меню устройства АЗГ

XW AGS 00: Setup	
GenMode	[ManualOff]
Mode	[Operating]
Clear Faults Warnings	
View Device Info	

4-2

Quiet Time

Quiet Time ()

XW

Quiet Time

1. “QT En ()”
[Enabled]. [Enabled].

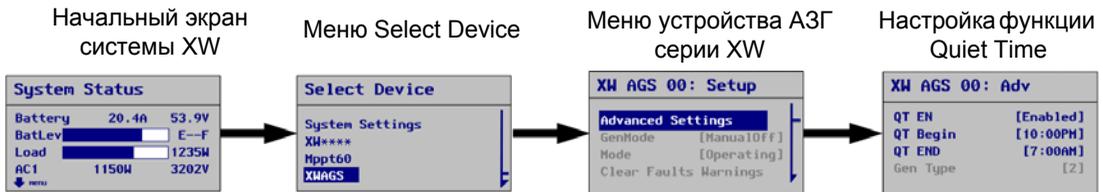
2. “QT Begin ()”

24- “QT Begin ()”
[9:00 PM] 21:00

3. “QT End ()”

()” “QT End [8:00 AM] 08:00
24-

Quiet Time, “QT En ()”
3–10, “QT Begin ()”
3–12 “QT End ()”
3–12.



4-3

Quiet Time

Quiet Time:

1. Auto Gen Start
“QT En ()”.
- 2.

3. [Enabled].

4. :

1. Auto Gen Start
“QT Begin ()”.

2. .

3. .

4. 24- AM 5. PM

5. .

1. Auto Gen Start
“QT End ()”.

2. .

3. .

4. 24- AM 5. PM

5. .

XW,

Xanbus- ,

XW ().

XW

XW,

XW

XW

Xanbus-
XW

:
XW
)

201 Unable to stop gen. (

XW

XW

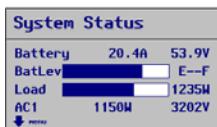
XW

XW

Чтобы перевести устройство АЗГ серии XW в дежурный режим:

1

Начальный экран системы XW



В начальном экране системы XW нажмите кнопку ввода.

2

Меню Select Device

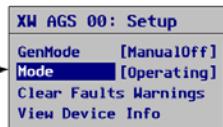


С помощью кнопок со стрелками выберите XW AGS.

Нажмите кнопку ввода.

3

Меню настройки устройства автоматического запуска генератора серии XW



С помощью кнопок со стрелками выберите Mode.

Нажмите кнопку ввода.



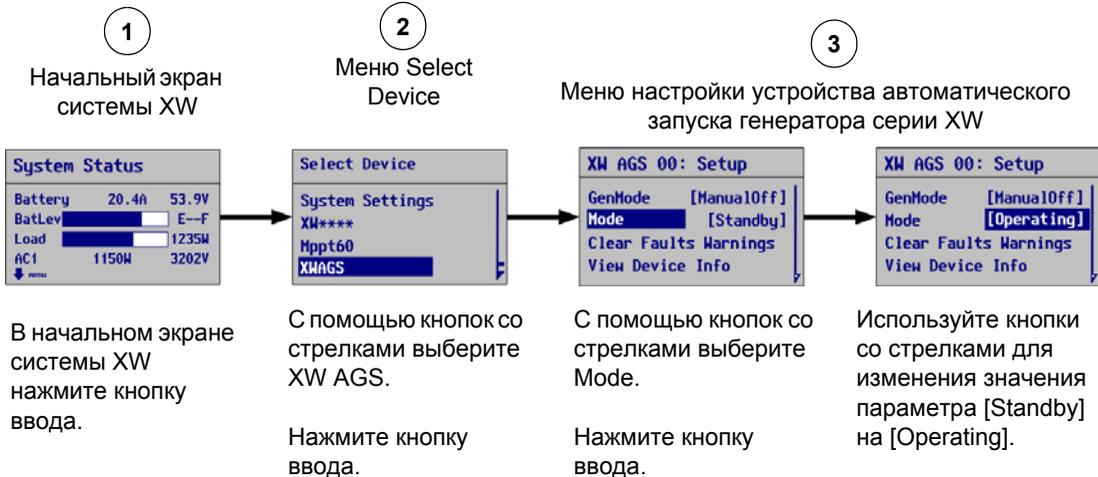
Используйте кнопки со стрелками для изменения значения параметра [Operating] на [Standby].

XW

XW

XW

Для возвращения устройства автоматического запуска генераторов серии XW в рабочий режим:



5

5, “ ”

XW.

...	Смотрите...
“ ”	. 5-2
“ ”	. 5-3
“ ”	. 5-8

XW

XW.

XW.

5-1

5-2

XW

W202.

XW AGS

XW

Clear Faults ()

Xanbus-

XW.

1.

2.

1. Select Device () System
2. System Settings ()
View Fault List () View Warning List
().
- 3.

5-1

XW.

5-1

XW

- -		- - ?		
W200				[Automatic]. XW

5-1

XW()

-		-		
W201		?		XW [Automatic].
W202	XW		XW	XW
W203	:		XW GenMode [ManualOff].	XW GenMode, [Automatic] [ManualOn].

5-1

XW()

-		-		
W205	-	?	XW.	
W206			,	
W207			,	
W208				

5-1

XW()

- -		- - ?		
W209			XW.	()
W250				
			Exercise Dur Time, Max Run Time Exercise Dur.	Run Time Exercise Dur. Max

5-1

XW()

-		- ? ?		
W500	-		XW	XW
W501	XW		XW XW	

XW

XW

XW

GenMode,

XW
GenMode.

5-2

XW

		- - ?		
F200			XW . . . XW .	

		- - ?		
F201	.		XW XW	Off. XW Manual . . XW .
F203	:		XW. XW Manual Off.	, XW . .
F500	, - .		XW	Xantrex. .

5-2

XW

		- - ?		
F501	.	-	XW	Xantrex.
F505	.	-	XW	Xantrex.

A

A

,

XW.

.

...

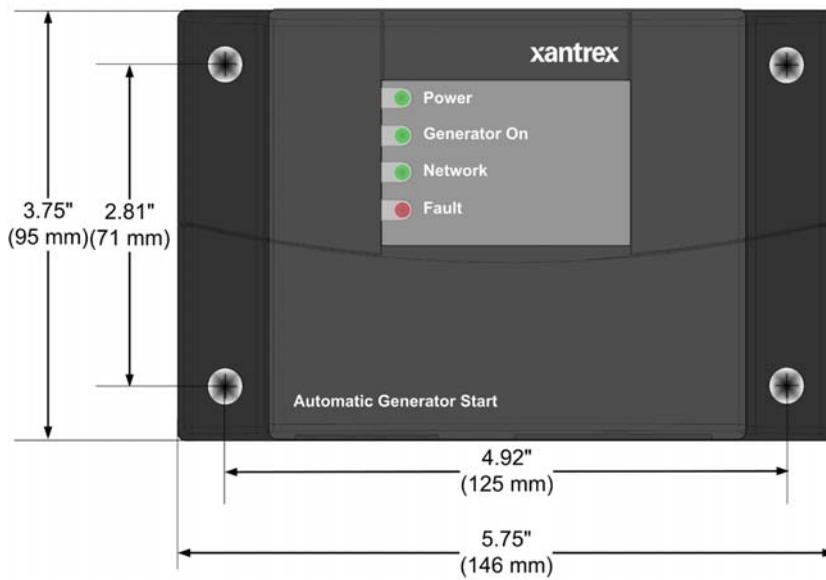
Смотрите...

“	”	. A-2
“	”	. A-3
“	”	. A-4
“	”	. A-4

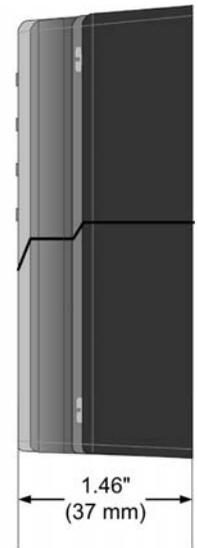
	15	
	200	
	12	30 ,
		.*
	5	*
12/24	12 /24	
	* =	
12/24	9,5	*
12/24	30	*
12/24	14,6	12
B+ 12/24	12 /24	
	* =	
B+ 12/24	9,5	*
B+ 12/24	30	*
24	B+ 12/	14,6 12
	2, CAN	
	Xanbus	
	130	(40)

* 2 (100)
2, . 2-7.

	3 3/4" x 5 3/4" x 1 1/2" (95,5 x 146 x 37 mm)
	0,5 (225 mm)
	4 #6
	2 Xanbus: RJ45 – 8 1 20- (Tyco Mate and Lok 2»)



A-1



XW

	-4	122 °F (	-20	50
	°C)			
	-40	185 °F (	-40	85
	°C)			
	140 °F (60 °C)			
	5	95%		
	5	95%		

		CSA107.1-01	UL 458 4	,
EMC	FCC	15B	B	
			ICES-0003	B

В

В

,

XW.

...

Смотрите...

“

”

. В-2

“

”

. В-2

XW,

XW

•
• Onan
•

(switched B+)

.2-36.

.2-13 -

.2-7.

(14 16).
XW
1,
,
XW
Onan
Onan
,
:
,
1 (14) 3
(19).
,
3 (20).
,
(

1 2 (16 18).

2,

1.

C

C

XW.

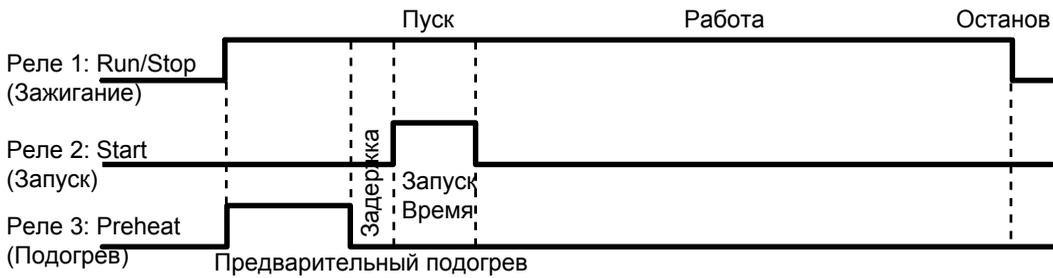
. 2-13 - . 2-36.

...	Смотрите...
“ RunMode ()”	. C-2
“ MomentaryRun ()”	. C-3
“ GlowStop ()”	. C-4
“ StartStop ()”	. C-4
“ PulseStop ()”	. C-5

RunMode ()

RunMode (7, 8 14):

- 1 (RunStop)
- 1 (RunStop) 2 (Start)
-
- Delay ()
Preheat to Crank Delay
-



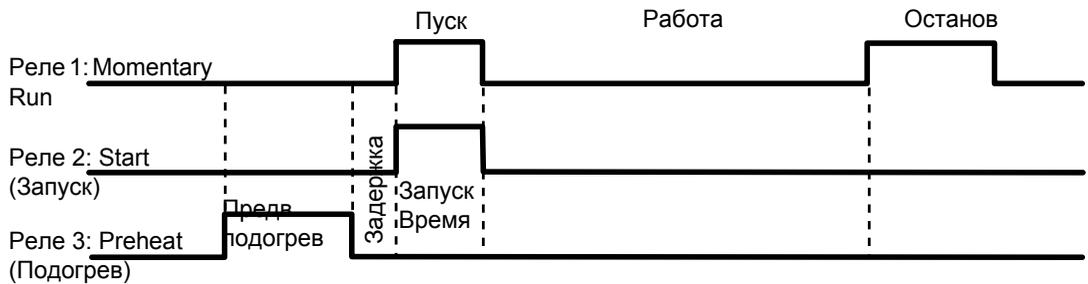
C-1

RunMode

MomentaryRun ()

MomentaryRun (11):

- 1 (Run/Stop)
- 2
-
-
-
- Delay ()
- Preheat to Crank Delay
-



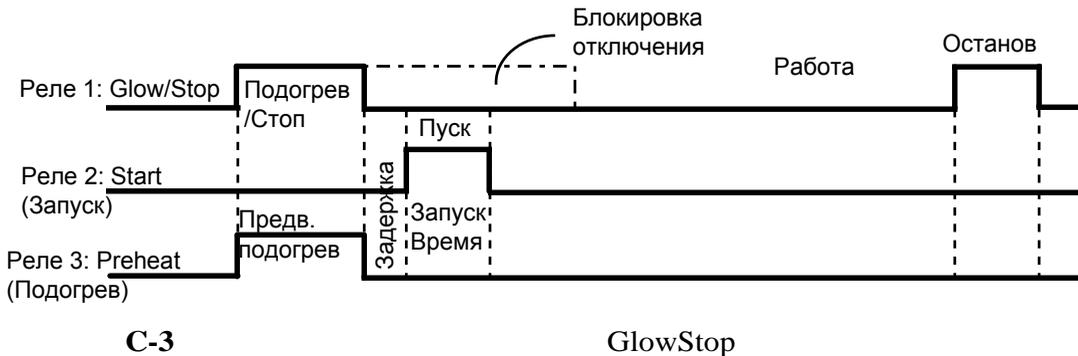
C-2

MomentaryRun

GlowStop ()

GlowStop (1, 2, 3, 6, 12):

- 1 (Stop) 2 (Start)
- 3 () , 1
- ShutDown Bypass 1
- ShutDown Bypass 3 ShutDown
- Bypass, 3 ShutDown Bypass.
- Delay () , Preheat to Crank Delay
-



C-3

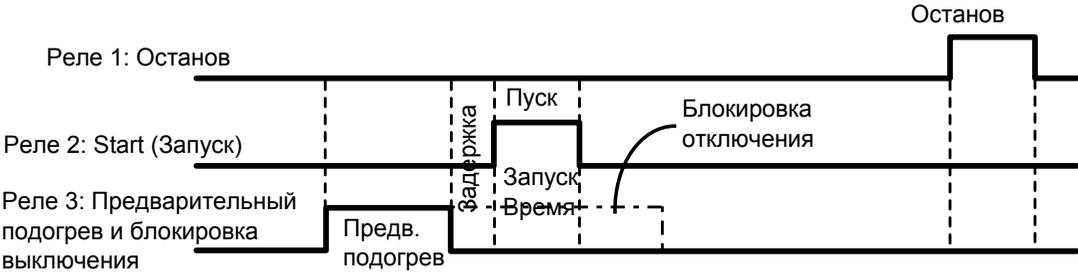
GlowStop

StartStop ()

StartStop (4, 5, 9, 10):

- 1 (Stop) 2 (Start)

- 3 ,
- 3
- ShutDown Bypass ,
- ShutDown Bypass 3 ,
- ShutDown Bypass .
- Delay () ,
- Preheat to Crank Delay .
- ,
- ShutDown Bypass 3 ,
- 3 ShutDown Bypass .
- StartStop GlowStop 1.

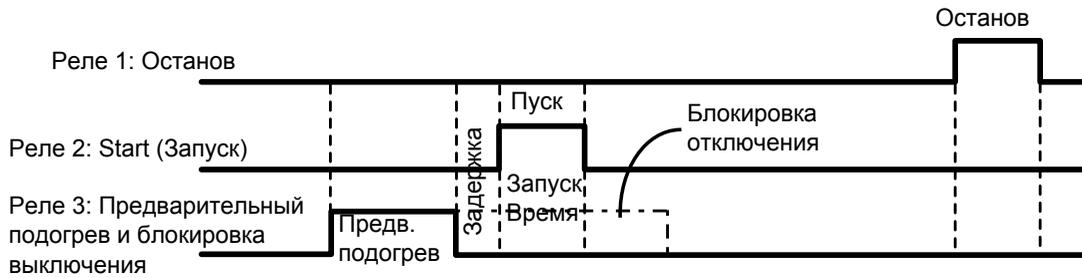
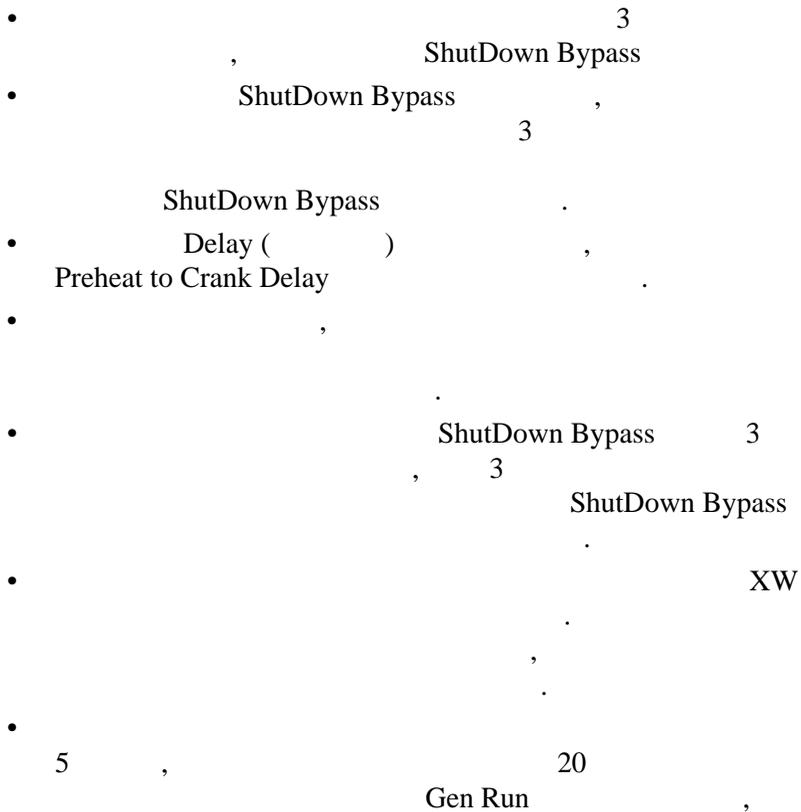


C-4 StartStop

PulseStop ()

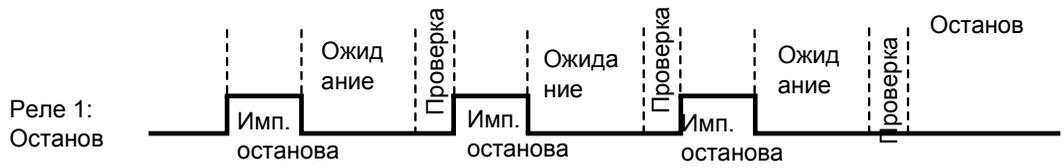
PulseStop (13):

- 1 (Stop) 2 (Start)
- 3 ,
- 3.



C-5

PulseStop



C-6

PulseStop

1

?

("Xantrex")
Inverter/Charger (5 лет

Xantrex Technology Inc.
XW Hybrid

XW).

Xantrex?

Xantrex,
)

Xantrex

Xantrex

Xantrex

Xantrex

Xantrex

90

Xantrex

Xantrex.

Xantrex

Xantrex

Xantrex.

?

Xantrex.

: 1 800 670 0707
1 408 987 6030
+34 93 470 5330 ()

: 1 800 994 7828
+34 93 473 6093 ()

Email: customerservice@xantrex.com
support.europe@xantrex.com
- : www.xantrex.com

Xantrex

Xantrex
Xantrex

?

Xantrex.

-
-
-

(OEM),

?

Xantrex,
Xantrex

a)

()

b)

Xantrex,

c)

(); Xantrex

d)

e)

().

f)

g)

XANTREX XANTREX,
(
)
XANTREX : (A)
, (B) XANTREX
XANTREX,
(C)
()
1999/44/EC
Xantrex,
(RMA)
RMA,
Xantrex :
•
•
•
•
/

WA-5.

• RMA,

Xantrex Technology Inc.,

•

•

•

Xantrex.

Xantrex

Xantrex (RMA)

()

Xantrex.

Xantrex

(RMA)

WA-3.

XW,

- _____
- _____
- _____

•

XW

• / XW : _____
: _____

• XW : _____
: _____

• XW : _____

•

XW

•

/

•

/

•

•

?

•

•

•

•

A

3-42

B2-9, 2-39
2-39
/

2-42

Г

WA-1

3-13

B-1

ДWA-5
WA-5**Ж-3**3-44
3-45**И**1-8
1-7
1-7
1-8
WA-5**К**3-3
3-3
3-3
A-3**М**3-15
3-15
Device Info menu 3-44**Н**quiet time () 4-6
()
3-46**О**

5-2

П5-3
2-45
2-10, 2-41
B+ 2-10
«switched B+ wires» 2-10**Р**C-2
manual off () 3-43
manual on () 3-43
startstop C-4
«momentary run» C-3
«pulsestop» C-5C-2
glowstop C-4
pulsestop C-5
startstop C-4
«momentary run» C-3

C

5-2

1-8

1-7

WA-5

2-10

WA-5

5-2

5-8

5-2

A-4

T

2-9, 2-38

2-37

1 3-25

,

3-25

У

A-3

Ф

A-2

Х-Я

A-2

CCrank Retry Time ()
3-38

Crank Time () 3-38

EEnable Load ()
3-26

Enable Temp1 (1) 3-25

Enable Temp2 (2) 3-25

Exercise Dur () 3-35

Exercise Duration () 3-35

Exercise Period () 3-33

Exercise Time ()
3-35**F**

Fault Log () 3-44

G

Gen Type () 3-13

M

Max Run Time () 3-32

P

Preheat Time () 3-39

Q

Quiet Time ()

Begin () 3-12

End () 3-12

Quiet Time ()

Enable () 3-10

R

Relay3 (3) 3-36

Run Hold Time () 3-36

SStart DC V ()
3-16

Start Load ()

3-27
Start Tries ()
3-39
Starter Cool Down 3-30
Starter Cool Down () 3-30
StartV
2Hr (2) 3-20
24Hr (24) 3-21
StartV ()
15 3-18
Stop Absorb ()
3-22
Stop BattV ()
3-23
Stop Float () 3-22
Stop Load () 3-29

T

thermostats, enabling 3-25

X

Xanbus 1-4

Xantrex

- 1-ii

Xantrex Technology Inc.

1 800 670 0707

1 408 987 6030

+34 93 470 5330 ()

1 800 994 7828

+34 93 473 6093 ()

customerservice@xantrex.com

support.europe@xantrex.com

www.xantrex.com