

YFGW510

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

GS 01W01A01-01RU

(GS)

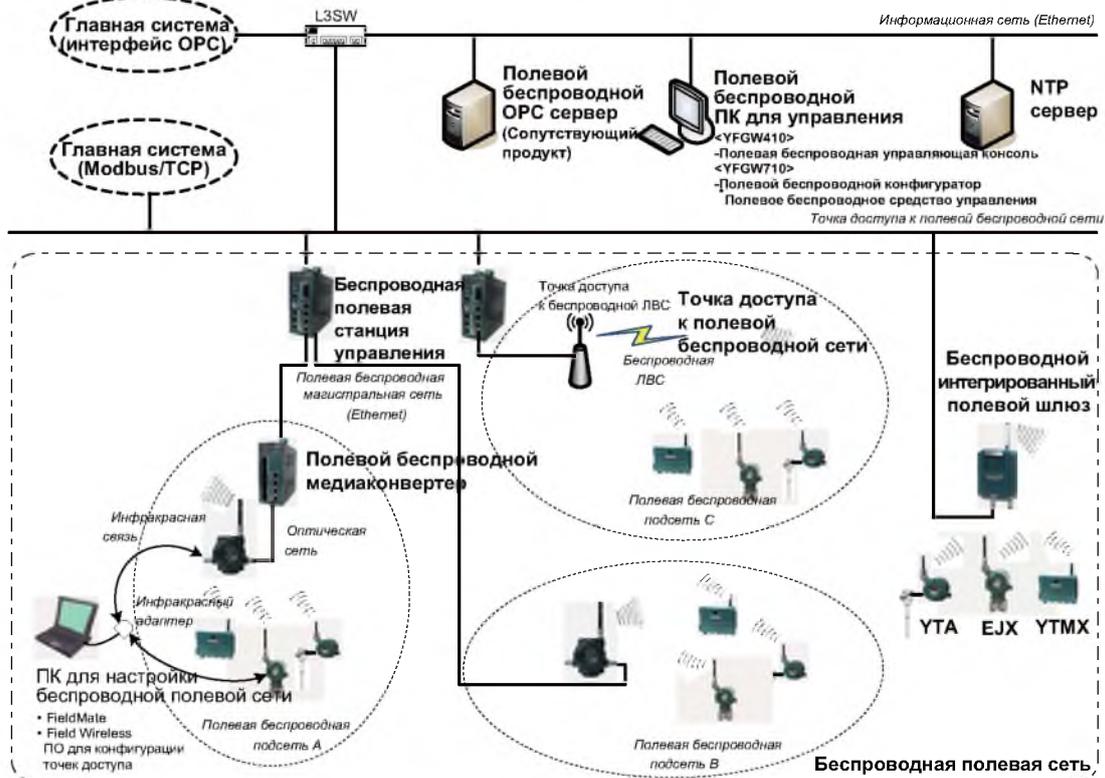
ISA100.11a
(ISA).

?

Ethernet.

Ethernet
Modbus/TCP.
OPC

<Конфигурация системы>



(GS01W02D02-01RU).

Ethernet.

Ethernet.

«
» (GS 01W01F01-01RU).

GS01W02D01-01RU.

EJX-B

ISA100.11a.

EJX-B (GS 01C27B01-01RU, GS 01C27C01-01RU, GS 01C27F01-01RU GS 01C27H01-01RU).

YTA510

ISA100.11a.

Ethernet

YTA510» (GS 01W50E01-01RU).

YTMX580

ISA100.11a.

YT 510» (GS 04R01D01-01RU).

ISA100.11a

(GS01W02E01-01RU).

ISA100.11a
ISA100.

FieldMate

FieldMate -

FieldMate

ACTiSYS:

ACT-IR224UN-LN96-LE 9600bps

ACTiSYS.

100BASE-TX (

») 100BASE-FX (

Более подробную информацию см. в документации к универсальному ПО для управления устройствами FieldMate (GS 01R01A01-01E).

- **Инфракрасный адаптер**

Чтобы полевые беспроводные устройства подключались к полевой беспроводной сети, необходим ИК-адаптер, который позволяет осуществлять связь между FieldMate и полевыми беспроводными устройствами.

См. пример ИК-адаптера, приведённый в описании точек доступа.

- **Сервер NTP (Сетевой протокол синхронизации времени)**

Сервер управления временем для полевой беспроводной системы. Для правильного управления временем в полевой беспроводной системе необходим сервер NTP, соединённый с полевой беспроводной станцией управления или интегрированным шлюзом. Однако сервер NTP может быть разделён между несколькими полевыми беспроводными станциями управления или интегрированными шлюзами, которые могут связываться с сервером NTP.

- **Продукты, относящиеся к полевым беспроводным системам**

- **Менеджер ресурсов КИП (PRM)**

Программный пакет для управления полевыми устройствами в режиме реального времени. PRM выполняет мониторинг и управление беспроводными полевыми устройствами в полевой беспроводной системе. Подробную информацию см. Менеджер ресурсов КИП (GS 33Y05Q10-32R).

- **Беспроводной полевой OPC сервер**

Серверное программное обеспечение для полевой беспроводной системы для обеспечения интерфейса на базе спецификаций, созданных организацией OPC (OLE для управления процессом) Foundation. ПО данного сервера позволяет соединить главную систему с полевой беспроводной станцией управления или интегрированным шлюзом, используя интерфейс OPC.*1.

Подробную информацию см. OPC сервер для беспроводных средств КИП (GS 33M20S20-40RU).

*1: Для YTMX580 следует использовать версии полевого беспроводного сервера OPC от R1.01.01 и выше.

- **Программный пакет для связи YFGW (для ALE111)**

Программный пакет для связи с FCS (Станцией Управления) используется для соединения полевой беспроводной системы со Станцией Управления системы CENTUM VP версии R4.02.30 и выше (через связь с подсистемами).

Подробную информацию см. Программный пакет для связи YFGW (для ALE111) (GS 33M15D60-40RU).

Кроме того, для станций CENTUM VP версии R5.01.00 и выше, технические характеристики модуля связи Ethernet (ALE111) включают пакет YFGW.

Подробную информацию см. в Модуль для связи Ethernet модели ALE111 (для FIO) (GS 33K50G11-50E).

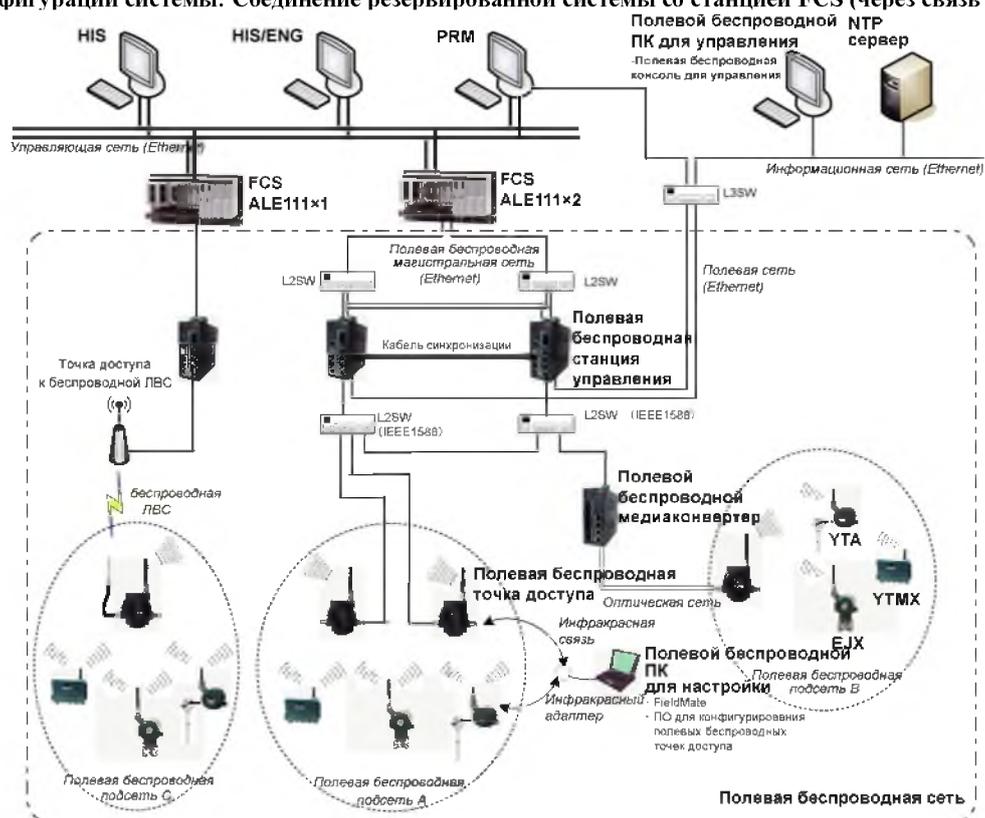
■ СОЕДИНЕНИЕ С ГЛАВНОЙ СИСТЕМОЙ

- **CENTUM VP**

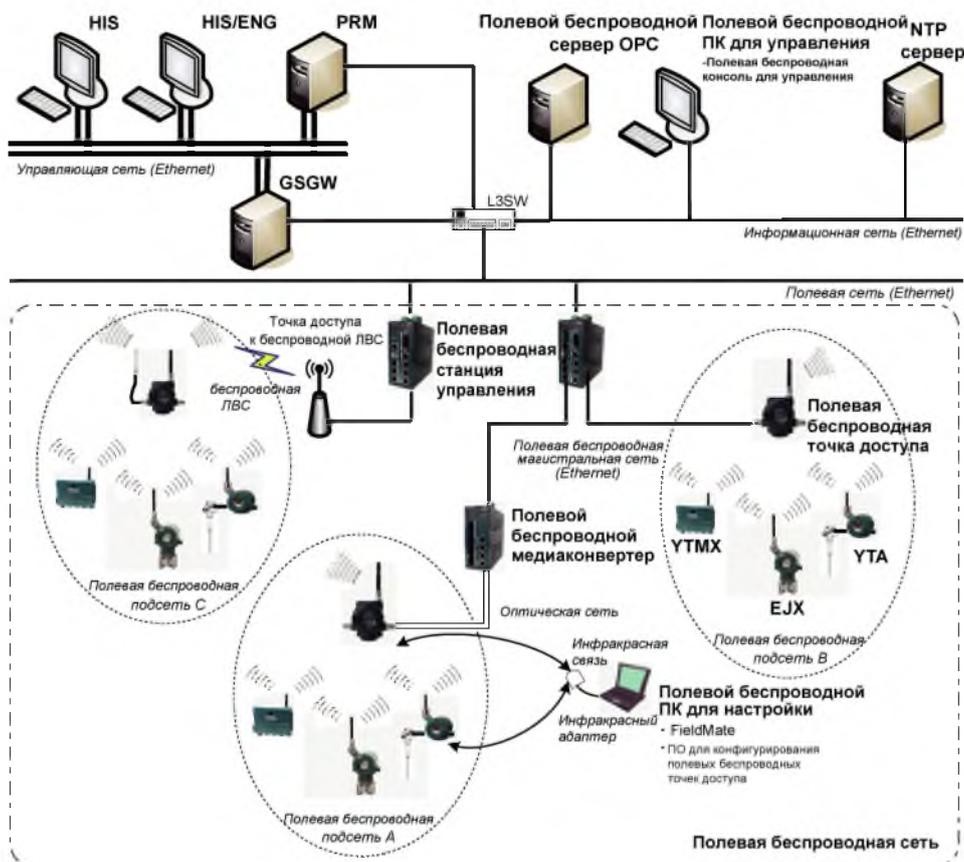
Соединение с CENTUM VP даёт возможность отображать данные измерений от полевых устройств на экране операций и мониторинга системы CENTUM VP. Существует два способа для соединения полевой беспроводной системы с CENTUM VP. Первый способ – это соединение со станцией FCS (через связь с подсистемами), а другой способ – соединение при помощи Основного шлюза для связи подсистем (GSGW). Для соединения со станцией FCS требуется модуль локальной сети Ethernet (ALE111). Для CENTUM VP R4 требуется пакет связи YFGW (для ALE111). Для соединения с GSGW требуется наличие беспроводного полевого OPC сервера. Для CENTUM VP следует использовать версию R4.02.30 или выше. Для соединения полевой станции управления и CENTUM VP R5, требуется версия CENTUM VP R5.02.00 и выше. Кроме того, для подключения к полевым беспроводным устройствам с функцией выхода и резервирования полевой беспроводной станции управления требуется версия CENTUM VP R5.02.00 и выше.

Подробную информацию см. в Интегрированная система управления производством CENTUM VP Обзор системы (Для R4.02.30 и выше: GS 33M01A10-40E. Для R5.01.00 и выше GS 33K01A10-50E, GS 33K01A20-50E). Используйте средство управления ресурсами предприятия (PRM) для операций технического обслуживания полевых устройств в режиме реального времени.

<Пример конфигурации системы: Соединение резервированной системы со станцией FCS (через связь с подсистемами)>



<Пример конфигурации системы: Соединение с Основным шлюзом для связи подсистем (GSGW)>



• Системы SCADA (FAST/TOOLS, STARDOM)

Данные от полевых беспроводных устройств отображаются на экранах операций и мониторинга системы SCADA при помощи интерфейса Modbus/TCP или OPC интерфейса.

FAST/TOOLS может прямо соединяться с полевой беспроводной системой по интерфейсу Modbus/TCP или OPC интерфейсу. Кроме того, FAST/TOOLS может принимать данные от полевых беспроводных устройств, хранящиеся в автономном контроллере FCN/FCJ системы STARDOM, при соединении с FCN/FCJ по протоколу Modbus/TCP. Таким способом предотвращается потеря данных.

При использовании OPC интерфейса требуется наличие полевого беспроводного OPC сервера.

Для FAST/TOOLS следует использовать версию R9.02 или выше.

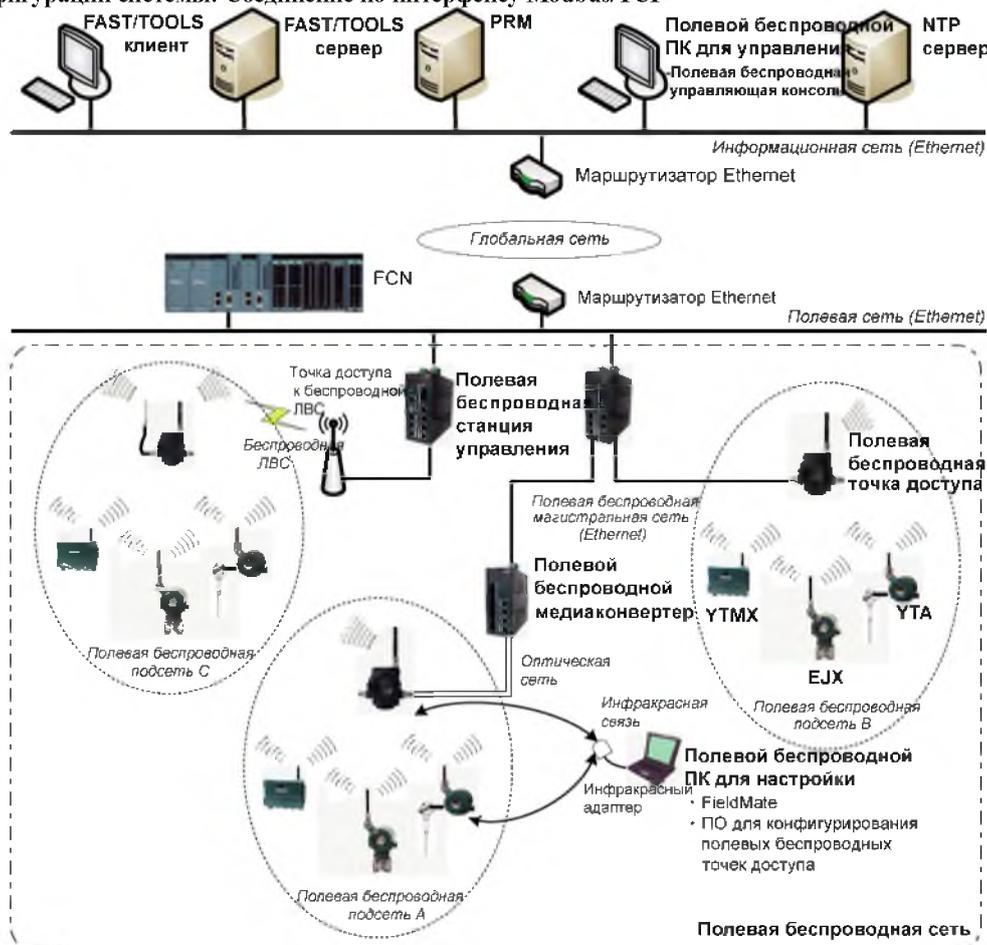
Подробную информацию о FAST/TOOLS см. Технические характеристики FAST/TOOLS (GS 50A01A10-01R).

Для автономного контроллера FCN/FCJ системы STARDOM следует использовать версию R2.20.01 или выше.

Подробную информацию о STARDOM см. Технические характеристики STARDOM (GS 34P02A01-02R).

Используйте средство управления ресурсами предприятия (PRM) для операций технического обслуживания полевых устройств в режиме реального времени.

<Пример конфигурации системы: Соединение по интерфейсу Modbus/TCP>



• Станции DAQSTATION серии DX2000

Данные измерений полевых беспроводных устройств могут быть отображены на экране дисплея станции DAQSTATION серии DX2000. Полевая беспроводная система и станция DAQSTATION серии DX2000 соединяются по интерфейсу Modbus/TCP.

Подробную информацию см. в DAQSTATION DX2000 (GS 04L42B01-01R).

<Пример конфигурации системы >

DAQSTATION



- DPharp EJX, YTMX, PRM, FieldMate, CENTUM, STAR-DOM, FAST/TOOLS DAQSTATION

- Modbus
AEG Schneider Automation Inc.
- Ethernet
XEROX Corporation.

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93