IP Коммуникатор JA-60WEB

Коммуникатор JA-60WEB разработан для использования совместно с контрольными панелями JA-63 и JA-65 и предназначен для взаимодействия со станциями мониторинга через локальную сеть или Internet. Настоящая инструкция по установке/эксплуатации актуальна для JA-60WEB версии **HO61201**.

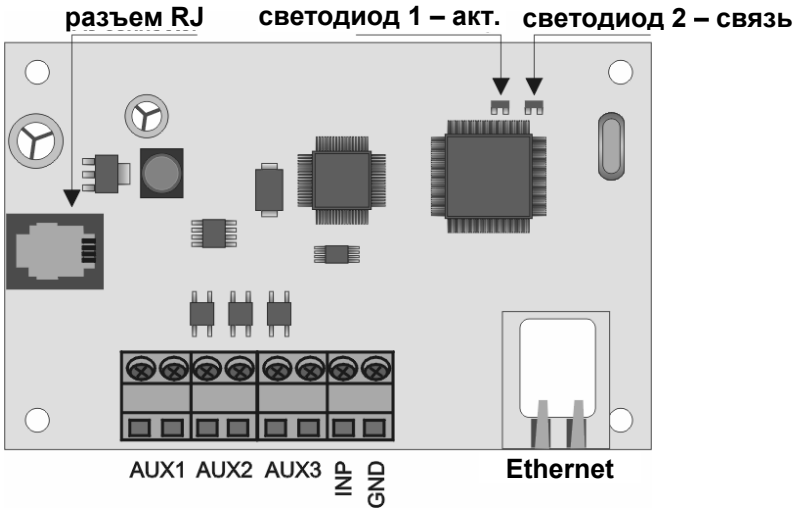
При установке в контрольную панель устройство позволяет:

- Передачу данных в формате CID-IP на одну или две станции мониторинга (СМ).
- Программирование коммуникатора через Internet.
- Дистанционное управление дополнительным оборудованием через WEB страницу - 3 выхода и 1 вход.

1 Установка коммуникатора

JA-60WEB может устанавливаться в контрольную панель JA-63 или JA-65 вместо проводного телефонного или GSM коммуникатора (в составе контрольной панели допускается использование либо проводного телефонного коммуникатора, либо JA-60GSM, либо JA-60WEB - одновременная установка этих устройств в каких-либо комбинациях - невозможна).

a) Полностью отключите питание контрольной панели (от сети и резервный аккумулятор). Если до установки модуля JA-60WEB контрольная панель уже использовалась, войдите в режим программирования до отключения питания.
b) Закрепите JA-60WEB внутри корпуса контрольной панели и подключите его к материнской плате при помощи прилагаемого кабеля с разъемами RJ.
c) Присоедините кабели, идущие от дополнительных устройств (если планируется их использование), к разъемам INP и/или AUX.
d) Восстановите питание контрольной панели, при этом на дисплее пульта управления должен отображаться символ «P» (режим программирования).
e) При первом включении WEB коммуникатора необходимо запрограммировать параметры сети при помощи пульта контрольной панели (см. Конфигурирование параметров сети).
f) Подключите сетевой кабель или патч-корд к соответствующему гнезду коммуникатора (Скорость сетевого обмена с коммуникатором составляет 10Мбит/с - обусловлено особенностями реализации сетевой разновидности протокола Contact ID). При правильной работе устройства светодиод 2 горит постоянно, а светодиод 1 мигает.
g) Программирование коммуникатора JA-60WEB и контрольной панели возможно через WEB страницу (путем непосредственного доступа по IP адресу коммуникатора). Также возможно прямое подключение коммуникатора к компьютеру через кросс-кабель.
h) Кроме того, должны быть установлены параметры взаимодействия охранной системы со станцией мониторинга.



2 Конфигурирование параметров сети

Каждое устройство в составе компьютерной сети идентифицируется IP адресом (например 192.168.250.20). IP адрес может быть общедоступным или частным (например компьютеры в составе сети компании могут иметь общедоступные IP адреса, а домашний компьютер конкретного пользователя, подключенный к Internet через провайдера, может иметь частный IP адрес).
Перед подключением JA-60WEB к компьютерной сети его IP адрес должен быть задан (вручную или автоматически) так, чтобы избежать конфликтов с уже имеющимся оборудованием.

2.1 **Непосредственное задание IP адреса**
При помощи пульта управления задайте подходящий IP адрес для JA-60WEB. При этом DHCP (автоматическое задание IP адреса) должно быть запрещено (см. 3.1).

2.2 **Автоматическое задание IP адреса (DHCP)**
Проинформируйте администратора компьютерной сети о MAC адресе JA-60WEB, который содержится на нижней части платы устройства, или в гарантийном талоне. Администратор компьютерной сети активирует режим автоматического задания IP адреса. При этом DHCP (автоматическое задание IP адреса) должно быть разрешено (см. 3.1).

3 Настройка JA-60WEB

Настройка коммуникатора может быть осуществлена при помощи пульта управления (контрольная панель должна находиться в режиме программирования). Для выхода из режима программирования нажмите кнопку **N**. Перед проведением последующих установок необходимо проконсультироваться с сетевым/системным администратором.

3.1 Автоматическое задание IP адреса (DHCP)
Перед подключением коммуникатора к локальной сети, необходимо определить способ задания его IP адреса. Если функция DHCP (автоматическое задание IP адреса) запрещена, проделайте шаги 3.2, 3.3 и 3.4 для установки соответствующих параметров.

940 DHCP (автоматическое задание IP адреса) запрещено
941 DHCP (автоматическое задание IP адреса) разрешено

Заводская установка: *941* - DHCP (автоматическое задание IP адреса) разрешено

3.2 Непосредственное задание IP адреса

Примечание: при выполнении последующих шагов DHCP должно быть запрещено.

Формат команды задания IP адреса:

91 xxx xxx xxx xxx

где xxx xxx xxx xxx – значение IP адреса

ПРИМЕЧАНИЕ: *Если в значении IP адреса некоторые из полей заполнены не полностью, они должны заполняться нулями (см. пример)*

Пример: *если нужно задать IP адрес 192.168.1.23, введите 91 192 168 001 023*

Заводская установка IP адреса: *192.168.1.253*

3.3 Задание маски подсети

Формат команды задания маски подсети:

92 xxx xxx xxx xxx

где xxx xxx xxx xxx – значение маски подсети

ПРИМЕЧАНИЕ: *для задания маски подсети 255.255.255.1 введите 92 255 255 255 001*

Заводская установка маски подсети: *255.255.255.0*

3.4 Задание IP адреса шлюза

Формат команды задания IP адреса шлюза:

93 xxx xxx xxx xxx

где xxx xxx xxx xxx – значение IP адреса шлюза

ПРИМЕЧАНИЕ: *для задания адреса шлюза 192.168.33.1 введите 93 192 168 033 001*

Заводская установка адреса шлюза: *192.168.1.1*

3.5 Сброс в заводские установки

Набор командной последовательности **96060** приводит к сбросу всех запрограммированных параметров в заводские установки (при этом все IP адреса и неотправленные данные удаляются).

4 Удаленный доступ к встроенным WEB страницам

Все параметры WEB коммуникатора JA-60WEB могут быть установлены при помощи Internet браузера (Internet Explorer 6.0 или выше). Поддерживается как локальный (в пределах внутренней сети), так и удаленный доступ (через Internet).

4.1 Доступ к встроенным WEB страницам

После выполнения установок, описанных в п. 3, наберите IP адрес коммуникатора в окне браузера (например: http://192.168.1.23), после этого на дисплей компьютера выводится диалоговое окно входа в систему.

Заводские установки по умолчанию:
Name: jablotron
Password: jablotron

Примечание: Имя пользователя и пароль могут быть изменены в соответствии с предпочтениями пользователя (см. 4.1.3).
Задействование кнопки reset (очистить), имеющейся на большинстве страниц, позволяет очистить поля ввода параметров и вернуться к их первоначальным заводским установкам.

4.1.1 Страница “Panel”

С этой страницы возможно:

- Отслеживать состояние контрольной панели
- Назначать «горячие клавиши» для быстрого управления контрольной панелью
- Задавать командные или управляющие последовательности в поле **Sequence input**
- Просматривать текущий статус и управлять выходами (AUX1-AUX3), а также просматривать статус входа (INP).

4.1.2 Страница “Events”

С этой страницы возможен просмотр списка 127 последних событий.

4.1.3 Страница “Communicator”

С этой страницы возможно:

- Изменять установки сети такие как, DHCP, IP адрес, маску подсети и шлюз
- Задавать промежуток времени бездействия до автоматического завершения сеанса соединения (Idle time for auto logoff) и HTTP порт
- Задавать назначение входа (Function of the input), при выборе **off** – состояние входа будет только лишь отображаться на странице Panel, при выборе **tamper** – будет выдаваться тревога о вскрытии корпуса (при замыкании с линией GND)
- Изменять имя пользователя (Login Name) и пароль (Password) доступа к системе.

4.1.4 Страница “Control panel”

Эта страница доступна только когда контрольная панель находится в режиме программирования (на пульте отображается символ «P»). Обратитесь к руководству на панель управления за подробным описанием параметров, которые доступны с этой страницы.

4.1.5 Страницы “CMS 1” и “CMS 2”

С этих страниц возможно:

- Задавать первичный и резервный IP адреса и порты станций мониторинга
- Разрешать взаимодействие системы со станциями мониторинга
- Устанавливать станцию мониторинга 2 (CMS 2) в качестве резервной для станции мониторинга 1 (CMS 1)
- Разрешать запись данных, отправляемых на станцию мониторинга, в протокол событий
- Задавать периодичность отправки данных на станцию мониторинга, а также задержку перед повторной отправкой
- Задавать идентификационный код объекта (Object ID code)
- Устанавливать фильтр передаваемых событий (Transfer Event Filter) – задает наступление каких событий будет инициировать передачу сообщений на станцию мониторинга.

4.1.6 Завершение сеанса соединения с системой “Logoff”

Сеанс соединения с системой можно завершить путем задействования кнопки Logoff. Кроме того, сеанс может быть завершен автоматически в соответствии с установкой Idle time for auto logoff на странице “Communicator”.

5 Технические характеристики

Напряжение питания:	12В (обеспечивается контрольной панелью)
Ток:	40mA
Выходы AUX:	«сухие контакты» 100mA/60В макс.
Вход INP:	реакция на соединение с GND, 15В макс.
Класс использования:	класс II для работы в помещении (от-10°C до +40°C)
Безопасность:	EN 60950
Электромагнитная совместимость:	EN 55022, EN 55024, EN 50130-4

6 Сводная таблица программирования

Функция	Команда	Варианты	Заводская установка
Разрешение DHCP	**94y**	y=0 … DHCP запрещен y=1 … DHCP разрешен	DHCP разрешен
Установка IP адреса	**91 xxx xxx xxx xxx**	xxx xxx xxx xxx – значение IP адреса	192.168.1.253
Установка маски подсети	**92 xxx xxx xxx xxx**	xxx xxx xxx xxx – значение IP адреса	255.255.255.0
Установка адреса шлюза	**93 xxx xxx xxx xxx**	xxx xxx xxx xxx – значение IP адреса	192.168.1.1
Сброс	**96060**	сброс на заводские установки	-