Изменение сетевых настроек

ΔΡΞΧΓΞ

Для более простой работы с одним или тем более с несколькими экранами, зачастую необходимо изменить их сетевые настройки, изменить название точки доступа и пароль или подключить контроллер по беспроводной связи к имеющейся сети.

В силу того, что контроллеры серии BX-V и видео процессоры не имеют сетевых адресов или беспроводных режимов соединения, будут рассмотрены изменения сетевых настроек посредством программ LedShowTW и LedShowYQ, т.к. именно этим ПО и программируются контроллеры серии BX-5A, BX-5U, BX-5M, BX-5E, BX-DX, BX-6E, BX-6A, BX-6U, BX-6M, BX-6W, BX-6Q и контроллеры серии BX-YQ/BX-Y.

Помимо изменений сетевых настроек, будет рассмотрена процедура по изменению имени беспроводной сети, режима ее работы и пароля безопасности.

Если контроллер подключается напрямую, без каких либо дополнительных маршрутизаторов или роутеров, то настоятельно рекомендуем прописать IP адрес для используемого подключения, а именно LAN, если контроллер подключается по локальной сети или Wi-Fi адаптеру, если контроллер подключается посредством беспроводной связи.

На разных версиях Windows, шаги могут немного отличаться, но не значительно. Если при выполнении определенного шага у вас нет того или иного меню, запустите любимый браузер, откройте сайт наиболее предпочтительного для вас поисковика (например Google.com) и введите: «Как изменить IP адрес на Windows N», где N – это версия Windows, которая установлена у вас. Мы рассмотрим изменение настроек примере Windows 7.

Для того чтобы прописать IP адрес на компьютере, зайдите в «Пуск», «Панель управления», «Центр управления сетями и общим доступом» или нажмите «Пуск» и в строке поиска наберите «Центр управления сетями и общим доступом», после открытия, в появившемся окне слева нажмите на строчку «Изменение параметров адаптера». После того как вы проделаете выше описанное перед вами появится окно, в котором будут все возможные сетевые интерфейсы. Нажмите на тот, который будете использовать правой кнопкой мыши и выберите пункт «Свойства», далее двойным щелчком нажмите на «Протокол интернета версии 4 (TCP/IPv4)». Попав в подменю, пропишите IP адрес – 192.168.1.10; Маска подсети – 255.255.255.0; Основной шлюз и предпочитаемый DNS сервер прописывается либо IP адрес компьютера (192.168.1.10), или IP адрес роутера, если таковой имеется в сети. На этом настройка компьютера окончена.

Изменение сетевых настроек и параметров беспроводной сети в программе LedShowTW

Для того чтобы изменить IP адрес контроллера, запустите программу LedShowTW. Зайдите во вкладку «Настройки», «Настройки параметров экрана», в появившемся окне введите пароль 888. Выберите серию и

ΔΡΞΧ∟

астройки Общие комманды Усоверц Настройки Параметров Экрана

Сброс Параметров Экрана

Обслуживание Прошивки

тип контроллера, который планируете использовать. После выбора типа контроллера, в поле «Режим подключения», установите точку на пункт Режим фиксированного подключения, точку TCP mode оставляем на месте.

🗛 Установка Параметров	3	X
Список экранов	Параметры экрана Конфигурация сканирования Имя Экрана Build Position ID 1 ▼ Контроллер Dobe Паняти BX-6 Series BX-6M2 Pexим соединения Ofbeën Паняти BX-6 Series BX-6M2 Pexим соединения Screen width Screen height Цвет Экрана 2048 ↓ 64 ↓ Oдин цвет ▼ Содин цвет Франа 2048 ↓ 64 ↓ Oдин цвет ▼ Конфигурация сетевого соединения Режим Подключения Режим фиксирован Режим Сервера С ТСР тоде С UDP mode IP-адрес контроллера Порт 192.168.0.2 ↓ 5005 ↓ фигурация IP контролле Измените IP-адрес контроллера, маски подсети, шлюза, порта и информации об IP, щелкните «конфигурация IP контроллера», продолжите набор информации об IP, щелкните «конфигурация IP контроллера», продолжите набор информации об IP, щелкните	Основная производительность ВХ-6М2 1.Максимум пикселей: Одноиветный 128Кточки(131072) Двухцветный 64Кточки(98304) трехцветный 64Кточки(5536) 2.Режим Отображения: Одноцветный 3200*16, 3200*32 2048*64 Двухцветный 3200*16, 3072*32 1536*64 Трехцветный 3200*16, 2048*32 1024*64 3.Интерфейс коммуникации 100M сеть/USB 4.Датчики: Температура/Влажность 5.Поддержка Таймера 6.Поддержка Конфигурации функции к 9.Поддержка конфигурации функции к 9.Поддержка конфигурации эапуска эк Саble connection EIA/TIA-5688 12.34.56.78
	зметры Обратного Чте Записать параметры	Закрыть
Экран не найден!	Режим 888 позволяет соединиться комп	ьютеру с экраном!

Нажмите на кнопку «Конфигурация IP контроллера» и в появившемся окне пропишите IP адрес из диапазона 192.168.1.1-255, например 192.168.1.199. Не используйте тот же IP адрес, который был установлен компьютеру или любого другого устройства, которое подключено к сети. Маску подсети не изменяйте, она должна иметь вид 255.255.255.0. В графе Шлюз необходимо прописать IP адрес компьютера (в нашем примере 192.168.1.10) или IP адрес роутера. Порт не меняйте. После того как

все данные были введены, нажмите на кнопку «Установка». Если все прошло удачно, то внизу, в статус панели, вы увидите надпись «Успешно».

Важно понимать, что при изменении сетевых настроек контроллера, необходимо чтобы такой контроллер был единственный в сети, т.к. программа отправляет широковещательный пакет с командой о принудительной смене сетевых конфигураций, иными словами, если у вас в сети подобных контроллера два и более, то они все примут эти настройки и у всех будет один и тот же IP адрес, что приведет к конфликту IP адресов и невозможности управлять каждым по отдельности.

se the following IP address IP адрес 192. 168. 1. 199 Шлюз	Маска подсети [255.255.255.0
192. 168. 1. 10 орт 5005 🚖	<u></u>
Конфигурация сетевого (С Режим Сервера С	тервера ONBON server-3G С WEB server
IP адрес сервера 192.168.1.50 Пароль доступа к серверу	Порт сервера 8001 🚖 (8 байт.)/нтервал сердцебиения 20 🛫 s
Controller network ID. (12 b) BX-NET000001 User Name	rtes) Install Address
язательно используйте эту ротивном случае это устан I.	/ функцию, LAN - только один контроллер! овит текущий IP-адрес на весь контроллер

При использовании контроллера с WiFi необходимо подключиться к контроллеру по беспроводной сети, используя пароль по умолчанию 12345678 или apexledru, если вы приобретали готовое изделие у нашей компании. Для изменения настроек Wi-Fi, находясь в окне «Настройки параметров экрана» необходимо нажать на кнопку «Конфигурация WiFi»

icon onparioo	Параметры экрана К	(онфигурация сканировани	19		Основная производительность
Пруппа по Умолчани ПЭкран	Имя Экрана	Build Position		ID	1.Максимум пикселей:
	1Экран			1 💌	Одноцветный 64Кточки (65536) Лвухиветный 48Кточки (49152)
	Контроллер		Режим соединения	Объём Памяти	Трехцветный 32Кточки(32768)
	BX-6 Series	▼ BX-6W1 ▼	WiFi связь 💌	2MBytes	2.Режим Отображения: Одноцветный 3200*16, 2048*32
	Screen width	Screen height	Цвет Экрана		1024*64 Двухцветный
	1024	32	Один цвет 🔹		3072*16, 1536*32 768*64
					Трехцветный 2048*16, 1024*32 512*64 3.Интерфейс коммуникации 100М сеть/USB 4. Изтикии: Температира/Влажность
	16-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1				5.Поддержка Таймера
	Конфигурация WiFi соединения				 6.1 юддержка полноэкранного теста 7.Поддержка ИК дистанционного у
	Режим WiFi	8.Поддержка конфигурации функц			
	О РЕжим прямог	9.1 юддержка конфигурации запуск			
	Имя сети(Беспровод	цной NP адресизатор)	Порт		Cable connection
	BX-WiFi	192.168.100.1	5005 🚔		EIA/TIA-568B
	Конфигурация WiFi]			12345678
4 <u> </u>					
			эметры Обратного Что	Записать параметры	Закрыть
IIII ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►			аметры Обратного Что Р ежим 888 п	Записать параметры	Закрыть
►)			аметры Обратного Чте Режин 888 п	Записать параметры озволяет соединиться ком	Закрыть
ттт ►) 📄 🗶 <ран не найден!		NPEX	аметры Обратного Чте Режим 888 п	Записать параметры озволяет соединиться ком 8 (495)	Закрыть пьютеру с экраном! 125-92-52

Существует несколько режимов работы WiFi:

PEXL

- AP mode. В данном режиме контроллер создает точку доступа, к которой будет подключаться компьютер/ноутбук/телефон.
- STA mode. В данном режиме контроллер подключается к имеющейся WiFi сети. Управлять контроллером можно компьютером/ноутбуком/телефоном, который подключен к этой же сети посредством WiFi или Lan соединением.
 AP+STA mode. Данный режим комбинирует два выше описанных метода управления контроллером.

Чаще всего используется AP mode, его и выбираем. В поле AP configuration указывается будущее имя WiFi сети, тип шифрования (рекомендуем использовать WPA_WPA2_PSK), пароль и канал (канал следует менять, если рядом находится множество других сетей и из-за их наличия связь не удовлетворительная). IP адрес и порт менять не стоит.

Если необходимо использовать STA mode, то в STA configuration вводится имя WiFi сети, к которой будет подключаться контроллер и пароль от этой WiFi сети.

После окончания ввода данных, необходимо нажать на кнопку «Установка». Если все прошло удачно, то внизу, в статус панели, вы увидите надпись «Успешно» и вам необходимо будет переподключиться из-за изменения имени сети и/или пароля.

BX-WiFi Configuration Режим WiFi	O STA mode	C AP+STA mode		
AP Configuration SSID(BX-WiFi) BX-WiFi Secret WPA_WPA2_PSK ▼ Пароль арехledru Channel 2462MHz (Channel 11) ▼ IP адрес 192.168.100.1 Порт 5005 ★	STA Configuration SSID(Wireless router) Пароль □ Use static IP IP адрес 192.168.100.1 Маска подсети 255.255.255.0 Шлюз 192.168.100.1 Порт 5005 ▲	Other Configuration Скорость передачи 57600 Restore Factory Settings Restart Module		
Локальный IP 192.168.1.50 Установка BX-WiFi parameters may not be setted in this software, need manually set <internet explorer="">, тие tirst time use or in the state of the reset BX-WiFi module can set computer IP as <automatic ip="" mode="" the="" won="">, and then the computer find and connect with < BX-WiFi> wireless network, and then click < http://192.168.100.1 > can enter into wifi setting interface. Account: admin; Password: 888. http://192.168.100.1</automatic></internet>				



Изменение сетевых настроек и параметров беспроводной сети в программе LedShowYQ

Запустите программу LedShowYQ. Зайдите во вкладку «Настройки», «Параметры экрана», в появившемся окне введите пароль 888. Выберите тип контроллера, который планируете использовать. Начиная с версии LedShowYQ2018,

планируете использовать. Начиная с версии LedShowYQ2018, изменилась процедура добавления контроллеров для управления. Изначально программа предложит добавить контроллер из списка видимых, если в списке пусто, то необходимо поставить точку на «Ручной режим» и выбрать серию и тип контроллера самостоятельно. Заранее забежав вперед, подчеркнем то, что если связь между контроллером и компьютером налажена, то в настройках параметров экрана, вы увидите его серийный номер в поле «Штрихкод», но он может появиться только после того, как будут прописаны сетевые настройки.

Для добавления нового экрана нажмите на кнопку «Добавить экран» (на этом же скриншоте выделена область, где после удачной установления связи будет заполнена графа «Штрихкод»)

Список экранов	Параметры экрана	Настроки сканирования	Настройки соединения	Настройка параметров
— ☐ Группа-1 — ☐ Укран-2	Имя экрана			
📃 Экран-1	Экран-1		_	V V0245
	Установка адреса	1	В	X-YQZAE
	Серия	Тип		S. S
	Серия YQ	▼ BX-YQ2AE	-	2
	Ширина	Высота		and a second
	320	256		-
	IP Адресс			
	192 . 168 . 1	. 199 Сетевые настро	Čontro	area 800*600
	Штрихкод		Max w	dth 1920
	C0YQ21171009000	01 Копировать	Max he	eight 1024
		Параметр	ы обратного чтения	Установить параметры
			[Закрыть
2	APEA	APEY		D AP
			APEX	
	PER	and the second sec		



info@apex-led.ru 🔀 www.apex-led.ru 🚯



После нажатия на кнопку, откроется окно добавления нового экрана.

Если компьютер сразу увидит контроллер, с которым вы будете работать, он будет виден в графе «Список карт». Если у вас именно так, то выделите контроллер и сразу же можете нажимать кнопку «Добавить».

🌆 Добавить экран Описок карт 🔗 COYQ211710090001 |15 👻 💽 BX-YQ2AE Ручной режим Тип Серия BX-YQ2AE Ширина Высота 320 256 IP Адресс Control area 800*600 192.168. Max width 1920 Имя экрана Max height 1024 Установка адреса BX-YO2AE Отмена Добавить



🔘 Список карт	
SCOYQ211710090001 19 - O	
Ручной режим	BX-YQ3AE
Comment Turn	
	10 martin
Серия то • ВХ-ТОЗАЕ •	ALL
Ширина Высота	
800 - 600 -	
IP Адресс	Control area 1280*1024
192.168.1.197	Max width 1920
Имя экрана	Max width 1920
Экран-3	Max neight 1024
Установка адреса	
BX-YQ3AE	
Доб	бавить Отмена

После добавления контроллера, закройте окно «Параметры экрана» и зайдите во вкладку «Настройки», «Сетевые настройки» и введите пароль 888.

Настройки (S)	Расширенные настройки (А
Параметрь	і экрана
Сбросить г	араметры экрана
Проверить	состояние экрана
Сетевые на	стройки
Конфигура	ции МАС адреса

投 Сетевые настройки (C0YQ211)	710090001/)				
Список карт					
Автоматически получать IP адрес					
Использовать следующий ІР	-адрес:				
ІР Адресс	Маска подсети				
192 . 168 . 1 . 199	255 . 255 . 255 . 0				
Основной шлюз					
192 . 168 . 1 . 10					
Порт					
5005					
Установка адреса					
🔲 Веб сервер					
IP адрес Сервера	Порт сервера				
139 . 196 . 231 . 196	3800				
IP адресс FTP сервера	Порт FTP сервера				
Имя пользователя	× 121				
	Настройки Закрыть				
	.:!				

В появившемся окне

установите точку на «Использовать следующий IP адрес» и введите IP адрес из диапазона 192.168.1.1-255, например 192.168.1.199. Не используйте тот же IP адрес, который был установлен компьютеру или любого другого устройства, которое подключено к сети. Маску подсети не изменяйте, она должна иметь вид 255.255.255.0. В графе Основной шлюз необходимо прописать IP адрес компьютера (в нашем примере 192.168.1.10) или IP адрес роутера. После того как все данные были введены, нажмите на кнопку «Настройки». Если все прошло удачно, то внизу, в статус панели, вы увидите надпись «Успешно».

Так же как и в LedShowTW, необходимо помнить, что при изменении сетевых настроек контроллера, необходимо чтобы такой контроллер был единственный в сети, т.к. программа отправляет широковещательный пакет с командой о принудительной смене сетевых конфигураций, иными словами, если у вас в сети подобных контроллера два и более, то они все примут эти настройки и у всех будет один и тот же IP адрес, что приведет к конфликту IP адресов и невозможности управлять каждым по отдельности.

При использовании контроллера с WiFi необходимо подключиться к контроллеру по беспроводной сети, используя пароль по умолчанию 12345678 или apexledru, если вы приобретали готовое изделие у нашей компании. Контроллеры серии YQ так же могут работать в двух режимах: АР (независимая точка доступа) и STA (подключение к существующей WiFi сети).

Режим подключения к сети (STA mode)

Если вы планируете подключить контроллер к уже существующей сети, необходимо зайти во вкладку «Настройки», «Конфигурация WiFi», введя пароль 888.

ΔΡΞΧͺͺͺ

После появления окна с настройками, сперва, необходимо нажать на кнопку «Обновить», чтобы контроллер произвел поиск сетей и чтобы они появились для выбора в выпадающем меню «WiFi».

🛃 Конфигурация WIFI (COY	Q211710090001/)	×
Список карт		
6 C0VQ211710090001	192.168.1.199	- 0
WiFi		
Apex		-
SSID	Пароль	
Арех	****	
Автоматически полу	чать IP адрес	
🔘 Использовать следу	ющий IP-адрес:	
IP Адресс	Основно	й шлюз
	192.10	58.1.20
Маска подсети Порт		
255 . 255 . 255 . 0	5005	A V
Обновить	Соединение	Разъединить
успешно!		.::

После поиска, в вышеупомянутом меню «WiFi» выберите ту беспроводную сеть, к которой будет подключен контроллер. Выбрав необходимую сеть, вам останется только ввести от нее пароль и нажать на кнопку «Соединение». После этого контроллер подключится к вашей сети, им можно будет управлять с любого компьютера/ноутбука/телефона, который будет подключен к этой же сети, как

Настройки (S) Расширенные настройки (A)

Сбросить параметры экрана

Проверить состояние экрана

Конфигурации МАС адреса

Обслуживание прошивки

Управление пользователями Облачное резервное копирование

Обслуживание датчиков

Конфигурация WIFI Конфигурация WIFI AP Настройки сервера

Параметры экрана

Сетевые настройки

посредством беспроводной связи, так и с помощью Lan соединения.

Режим точки доступа (AP mode)

Если вы планируете подключаться к контроллеру напрямую, без каких либо других устройств, зайдите во вкладку «Настройки», «Конфигурация WiFi AP», введя пароль 888.

В открывшемся окне необходимо прописать имя будущей сети WiFi, пароль для подключения. Отключать DHCP и менять диапазон IP адресов и маску подсети, не рекомендуем.

Если вы не уверены, что ввели пароль корректно, установите флажок на пустой квадратик справа от поля Пароль, и вы увидите введенный пароль.

🌆 Конфигурация WIFI AP (Группа-1 / Экран-3)
SSID
APEX-WIFI
Пароль (8 32)
apexledru 🔽
Включить DHCP
IP Адресс
192.168.2.197
Маска подсети
255 . 255 . 255 . 0
Настройки

lac	тройки (S)	Расширенные настройки (А)
	Параметры	ы экрана
	Сбросить г	параметры экрана
	Проверить состояние экрана	
	Сетевые на	астройки
	Конфигура	ции МАС адреса
	Обслужива	ание прошивки
	Обслуживание датчиков	
	Конфигура	ция WIFI
	Конфигура	ация WIFI AP
	Настройки	сервера
	Управлени	е пользователями
	Облачное	резервное копирование

После ввода всех данных нажмите на кнопку «Настройки». Если все прошло удачно, то внизу, в статус панели, вы увидите надпись «Успешно» и вам необходимо будет переподключиться из-за изменения имени сети и/или пароля.

Если после выполнения всех действий, у вас по какой-то причине, не удалось изменить сетевые настройки или поменять настройки WiFi, позвоните в нашу техническую поддержку по телефону 8 (495) 230-62-51 или напишите на почту help@apex-led.ru, и мы обязательно вам поможем.