Подключение к компьютеру ККМ Меркурий-119К с интерфейсом Wi-Fi.

Перечень используемого оборудования и программного обеспечения.

■ Компьютер, с адаптером Wi-Fi, установленной ОС MS Windows 7 и выше. На компьютере должна быть установлена тестовая программа - Панель управления ККМ.

• ККМ Меркурий-119К с интерфейсом Wi-Fi.

Для индикации состояния модуля Wi-Fi ККМ на интерфейсной плате установлены светодиоды:

READY – индицирует успешный запуск модуля Wi-Fi ККМ (светодиод включен);

LINK – индицирует подключение модуля Wi-Fi ККМ к точке доступа (светодиод включен, работает только в режиме станция).

Для установки заводских настроек модуля W-Fi ККМ нажмите и удерживайте кнопку RELOAD на интерфейсной плате ККМ 5 сек, светодиод READY будет выключен, а затем через 2-3 секунды включен.

- 1. Подключение Меркурий-119К в режиме точки доступа.
 - 1.1. Включите питание компьютера, дождитесь загрузки ОС.
 - 1.2. Включите питание ККМ, дождитесь окончания печати чека тестирования ККМ. Светодиод READY на интерфейсной плате ККМ должен быть включен.
 - 1.3. Нажмите кнопку "Пуск" Windows выберите команду меню "Выполнить". В командной строке "Открыть" наберите ncpa.cpl и нажмите кнопку OK (см. рис. 1).

	Выполнить	
	Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, которые требуется открыть.	3
Открыть:	ncpa.cpl	~
	ОК Отмена Обзор	
	Рис. 1	

1.4. В окне "Сетевые подключения" выберите "Беспроводная сеть" и нажмите "Подключение к". В списке доступных беспроводных сетей выберите HF-LPB100 и нажмите кнопку "Подключиться" (см. рис. 2).



1.5. Проведите настройку интерфейсной платы Wi-Fi ККМ. Запустите интернет браузер и введите адрес станицы настройки модуля Wi-Fi ККМ <u>http://10.10.100.254/</u>. Введите имя и пароль "admin" и нажмите кнопку "OK". (см. рис. 3).

X - ۵	О Ожидание 10.10.100.254	×	ណ៍ ជ	☆ 😳
Безопасность	Windows	×		
iexplore Для входа на сервер 10.10.100.254 нуж Сервер сообщает о том, что он наход Предупреждение. Имя пользователя и небезопасное соединение с обычной	ны имя пользователя и парол ится в USER LOGIN. и пароль будут переданы чере проверкой подлинности.	b. 3		
аdmin Запомнить учетны	ие данные			
	ОК Отмен	a		

Рис. 3

1.6. На странице настройки выберите язык интерфейса "English". Настройте последовательный порт модуля Wi-Fi KKM, для этого перейдите на страницу "Other Setting". Установите параметры последовательного порта, как показано на рис. 4. Нажмите кнопку "Save".

		中又 English
	Serial Port Parameters Setting Baud Rate	9600
System	 Data Bit	
Work Mode		8 ~
STA Setting	Parity Bit 	None 🗸
AP Setting	Stop Bit	1 ~
Other Setting	CTSRTS	Disable 🗸
Account		Save
Jpgrade SW		
Restart	Network Parameters setting Protocol	
Restore	Port ID	
		8899
	Server Address	10.10.254
	TCP Time Out Setting	300
		Save



1.7. После успешного сохранения настроек, в окне подтверждения необходимо нажать кнопку "Restart" для перезагрузки модуля Wi-Fi ККМ (см. рис. 5).

System	Saved Successfully!
Work Mode	
STA Setting	Configurations will take effect after restart. After restart, you will need to re-login the configuration
AP Setting	interface for other settings, so it is recommended to restart after completing all settings.
Other Setting	Please click [Restart] to restart now, or click [Back] to continue setting.
Account	You can restart after all configuration.
Upgrade SW	
Restart	Restart Back
Restore	

Рис. 5

- 1.8. Выполните п.1.3-1.4 для восстановления связи после перезагрузки модуля Wi-Fi KKM.
- 2. Проверка функционирования ККМ в режиме точки доступа.
 - 2.1. Проверка функционирования ККМ см. руководство по эксплуатации АВЛГ 819.00.00 РЭ.
 - 2.2. Для подключения программы "Панель управления ККМ" к ККМ необходимо выбрать:
 - интерфейс подключения Wi-Fi.
 - Протокол ТСР.
 - IP адрес ККМ- 10.10.100.254.
 - Порт 8899.
- 3. Подключение Меркурий-119К в режиме станции.
 - 3.1. Выполните пункты 1.1-1.6.
 - 3.2. После успешного сохранения настроек, в окне подтверждения необходимо нажать кнопку "Back" (см. рис. 5).
 - 3.3. Настройте режим работы модуля Wi-Fi ККМ, для этого перейдите на страницу "Work Mode", установите "Select Mode: STA mode" (см. рис. 6).

		中文 English
System	Select Mode	
Work Mode		
STA Setting		
AP Setting		
Other Setting	Select Mode: STA mode	
Account		
Upgrade SW	Save	
Restart		
Restore		

Рис. 6

- 3.4. Нажмите кнопку "Save". После успешного сохранения настроек, в окне подтверждения необходимо нажать кнопку "Back" (см. рис. 5).
- 3.5. Настройте параметры станции, для этого перейдите на страницу "STA setting" (см. рис. 7).

		ΨX city
Network Name(SSID) Note: case sensitive	HF-LPB100-AP	Scan
Encryption Method	Disable 🗸	
Obtain an IP address automatically	Enable 🗸	
IP Address	0. 0. 0. 0	
Subnet Mask	0. 0. 0. 0	
Gateway Address	0. 0. 0. 0	
DNS Server Address	10. 10. 100. 254	
		Save
	Network Name (SSID) Note: case sensitive Encryption Method Obtain an IP address automatically IP Address Subnet Mask Gateway Address DNS Server Address	Network Name (SSID) Note: case sensitiveHF-LPB100-APEncryption MethodDisableObtain an IP address automaticallyEnableIP Address0.0.0.0Subnet Mask0.0.0.0Gateway Address0.0.0.0DNS Server Address10.10.100.254



3.6. Нажмите кнопку "Scan" и выберите беспроводную сеть подключения (см. рис. 8). ФХ | English

	ISSID	BSSID	RSSI	Channel
lode	Deloks 2.4GHz	64:70:2:AA:C0:E5	0	1
ina	Obl_27205	74:EA:3A:EE:2C:58	0	4
	ASUS	E0:3F:49:8:5E:20	100	6
	O Wi-Fi	0:2:6F:94:F3:40	30	6
9	O Wi-Fi	0:2:6F:94:F3:3C	23	6
	C Xerox	AA:12:40:97:9:76	0	10
t re				



Нажмите кнопку "ОК". Введите параметры своей беспроводной сети, пример (см. рис. 9). Нажмите кнопку "Save".

		中文 Englis
Votore	Network Name(SSID) Note: case sensitive	ASUS Scan
ystem Vark Mada	Encryption Method	WPA2PSK V
	Encryption Algorithm	AES 🗸
P Setting	Password	Show passwords
ther Setting	Obtain an IP address automatically	Disable 🗸
ccount	IP Address	192. 168. 1. 123
pgrade SW	Subnet Mask	255. 255. 255. 0
estart	Gateway Address	192. 168. 1. 1
estore	DNS Server Address	192. 168. 1. 1 ×
		Save

Рис. 9

- 3.7. После успешного сохранения настроек, в окне подтверждения необходимо нажать кнопку "Restart" для перезагрузки модуля Wi-Fi ККМ (см. рис. 5).
- 3.8. После перезагрузки модуль Wi-Wi ККМ подключается к выбранной беспроводной сети. После успешного подключения светодиоды READY и LINK будут включены.
- 4. Проверка функционирования ККМ в режиме станции.
 - 4.1. Проверка функционирования ККМ см. руководство по эксплуатации АВЛГ 819.00.00 РЭ.
 - 4.2. Подключите компьютер к беспроводной сети, к которой подключена ККМ.
 - 4.3. Для подключения программы "Панель управления ККМ" к ККМ необходимо выбрать:
 - интерфейс подключения Wi-Fi.
 - Протокол ТСР.
 - ІР адрес ККМ- 192.168.1.123 (адрес, указанный в п.3.5).
 - Порт 8899.