

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

Высокоскоростные точки доступа/клиенты Wi-Fi 802.11a/b/g/n Серия AWK-5232. Техническое описание

Беспроводные сетевые адаптеры IEEE 802.11a/b/g/n с двумя приемопередатчиками Wi-Fi



Модификация AWK-5232-EU

Беспроводной сетевой адаптер IEEE 802.11a/b/g/n с двумя приемопередатчиками Wi-Fi

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet Plus, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN
- Протоколы
Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP

Интерфейс

- Общее количество портов
2
- Разъемы для витой пары
RJ45

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- Витая пара (разъем RJ-45)
2

Интерфейс LAN (беспроводная)

- Интерфейс LAN (беспроводная)
IEEE 802.11a/b/g/n
- Режим работы Wi-Fi
Точка доступа Беспроводный мост Беспроводный клиент
- Защита беспроводной связи
WEP WPA WPA2
- Режимы работы беспроводной сети

Ad-HocInfrastructure

- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm
18
- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm
-92
- Разъем для антенны
RP-SMA "мама"
- Антенны, входящие в комплект
4 двухдиапазонные всенаправленные антенны (разъем RP-SMA ("папа"), 2 dBi)

Возможность резервирования связи

- Возможность резервирования связи
"Связующее дерево" SpanningTree

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания
При помощи реле, по E-Mail, по SNMP
- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту
При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

Дискретные входы

- Дискретные входы
2
- Напряжение лог. "1"
+13 ~ +30 В
- Напряжение лог. "0"
-30 ~ +3 В
- Макс. ток, mA
8

Релейные выходы

- Релейные выходы
1
- Нагрузочная способность реле
до 1 А при 24 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль RS-232
- Разъем консоли RS-232
RJ45
- Кнопка Reset
Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, PoE+, FAULT, STATE, WLAN1, WLAN2, 100M, 1000M

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12 ~ 48 В (пост.) или 48 В пост. PoE+
- Потребление тока
1.5 А при 12 ~ 48 В (пост.)
- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть
- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-25 ~ 60
- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

EN 60950-1, UL 60950-1

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022/55024, EN 301 489-1/17, FCC Part 15 Subpart B Class B, IEC 61000-6-2/4

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

290422

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

75 x 135 x 105

- Материал корпуса

Алюминий

- Защита от пыли и влаги

IP30

- Масса нетто, г

1200

Монтаж

- Монтаж

На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, антенна, документация и ПО на CD, заглушка для консольного порта, заглушка для разъема RJ45, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа на DIN-рейку, стяжка для кабеля



Модификация AWK-5232-EU-T

Беспроводной сетевой адаптер IEEE 802.11a/b/g/n с двумя приемопередатчиками Wi-Fi, с расширенным диапазоном температур

Технологии

- Стандарты

IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet Plus, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN

- Протоколы

Прoxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP

Интерфейс

- Общее количество портов

2

- Разъемы для витой пары

RJ45

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- Витая пара (разъем RJ-45)

2

Интерфейс LAN (беспроводная)

- Интерфейс LAN (беспроводная)
IEEE 802.11 a/b/g/n
- Режим работы Wi-Fi
Точка доступа Беспроводный мост Беспроводный клиент
- Защита беспроводной связи
WEP WPA WPA2
- Режимы работы беспроводной сети
Ad-HocInfrastructure
- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm
18
- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm
-92
- Разъем для антенны
RP-SMA "мама"
- Антенны, входящие в комплект
4 двухдиапазонные всенаправленные антенны (разъем RP-SMA ("папа"), 2 dBi)
Возможность резервирования связи
- Возможность резервирования связи
"Связующее дерево" SpanningTree

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания
При помощи реле, по E-Mail, по SNMP
- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту
При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

Дискретные входы

- Дискретные входы
2
- Напряжение лог. "1"
+13 ~ +30 В
- Напряжение лог. "0"
-30 ~ +3 В
- Макс. ток, mA
8

Релейные выходы

- Релейные выходы
1
- Нагрузочная способность реле
до 1 А при 24 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль RS-232
- Разъем консоли RS-232
RJ45
- Кнопка Reset
Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, PoE+, FAULT, STATE, WLAN1, WLAN2, 100M, 1000M

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12 ~ 48 В (пост.) или 48 В пост. PoE+
- Потребление тока
1.5 А при 12 ~ 48 В (пост.)
- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть

- Разъем электропитания
Клеммы
- Защита от неверной полярности
Есть
- Требования к окружающей среде
- Рабочая температура, град. С
-40 ~ +75
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ +85
- Наличие международных сертификатов
- Безопасность
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022/55024, EN 301 489-1/17, FCC Part 15 Subpart B Class B, IEC 61000-6-2/4
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
290422
- Конструктивные свойства
- Габаритные размеры, мм
75 x 135 x 105
- Материал корпуса
Алюминий
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
1200
- Монтаж
- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)
- Комплект поставки
- Комплект поставки
Устройство, антенна, документация и ПО на CD, заглушка для консольного порта, заглушка для разъема RJ45, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа на DIN-рейку, стяжка для кабеля



Модификация AWK-5232-M12-EU

Беспроводной сетевой адаптер IEEE 802.11a/b/g/n с двумя приемопередатчиками Wi-Fi, с вибростойким разъемом M12

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet Plus, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN
- Протоколы
Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP
- Интерфейс
- Общее количество портов

2

- Разъемы для витой пары

M12

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- Витая пара (разъем M12)

2

Интерфейс LAN (беспроводная)

- Интерфейс LAN (беспроводная)

IEEE 802.11a/b/g/n

- Режим работы Wi-Fi

Точка доступа Беспроводный мост Беспроводный клиент

- Защита беспроводной связи

WEP WPA WPA2

- Режимы работы беспроводной сети

Ad-HocInfrastructure

- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm

18

- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm

-92

- Разъем для антенны

QMA "мама"

- Антенны, входящие в комплект

4 двухдиапазонные всенаправленные антенны (разъем RP-SMA ("папа"), 2 dBi)

Возможность резервирования связи

- Возможность резервирования связи

"Связующее дерево" SpanningTree

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания

При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту

При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

Дискретные входы

- Дискретные входы

2

- Напряжение лог. "1"

+13 ~ +30 В

- Напряжение лог. "0"

-30 ~ +3 В

- Макс. ток, mA

8

Релейные выходы

- Релейные выходы

1

- Нагрузочная способность реле

до 1 А при 24 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором

Консоль RS-232

- Разъем консоли RS-232

RJ45

- Кнопка Reset

Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы

PWR1, PWR2, PoE+, FAULT, STATE, WLAN1, WLAN2, LAN1, LAN2

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12 ~ 48 В (пост.) или 48 В пост. PoE+
 - Потребление тока
1.5 А при 12 ~ 48 В (пост.)
 - Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть
 - Разъем электропитания
Клеммы
 - Защита от неверной полярности
Есть
- Требования к окружающей среде**
- Рабочая температура, град. С
-25 ~ 60
 - Рабочая влажность, %
5 ~ 95
 - Температура хранения, град. С
-40 ~ +85
- Наличие международных сертификатов**
- Безопасность
EN 60950-1, UL 60950-1
 - Электромагнитная совместимость (ЕМІ)
EN 55022/55024, EN 301 489-1/17, FCC Part 15 Subpart B Class B, IEC 61000-6-2/4
 - Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
290422
- Конструктивные свойства**
- Габаритные размеры, мм
75 x 135 x 105
 - Материал корпуса
Алюминий
 - Защита от пыли и влаги
IP30
 - Масса нетто, г
1200
- Монтаж**
- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)
- Комплект поставки**
- Комплект поставки
Устройство, антенна, документация и ПО на CD, заглушка для консольного порта, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа на DIN-рейку, стяжка для кабеля, заглушка для разъема M12



Модификация АWK-5232-EU-T

Беспроводной сетевой адаптер IEEE 802.11 a/b/g/n с двумя приемопередатчиками Wi-Fi, с расширенным диапазоном температур

Технологии

- Стандарты

IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet Plus, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN

- Протоколы
Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, PPPoE, DHCP

Интерфейс

- Общее количество портов

2

- Разъемы для витой пары

RJ45

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- Витая пара (разъем RJ-45)

2

Интерфейс LAN (беспроводная)

- Интерфейс LAN (беспроводная)

IEEE 802.11a/b/g/n

- Режим работы Wi-Fi

Точка доступа Беспроводный мост Беспроводный клиент

- Защита беспроводной связи

WEP WPA WPA2

- Режимы работы беспроводной сети

Ad-HocInfrastructure

- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm

18

- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm

-92

- Разъем для антенны

RP-SMA "мама"

- Антенны, входящие в комплект

4 двухдиапазонные всенаправленные антенны (разъем RP-SMA ("папа"), 2 dBi)

Возможность резервирования связи

- Возможность резервирования связи

"Связующее дерево" SpanningTree

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания

При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту

При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

Дискретные входы

- Дискретные входы

2

- Напряжение лог. "1"

+13 ~ +30 В

- Напряжение лог. "0"

-30 ~ +3 В

- Макс. ток, mA

8

Релейные выходы

- Релейные выходы

1

- Нагрузочная способность реле

до 1 А при 24 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором

Консоль RS-232

- Разъем консоли RS-232

RJ45

- Кнопка Reset

Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы

PWR1, PWR2, PoE+, FAULT, STATE, WLAN1, WLAN2, 100M, 1000M

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

12 ~ 48 В (пост.) или 48 В пост. PoE+

- Потребление тока

1.5 А при 12 ~ 48 В (пост.)

- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть

- Разъем электропитания

Клеммы

- Защита от неверной полярности

Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

-40 ~ +75

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

EN 60950-1, UL 60950-1

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022/55024, EN 301 489-1/17, FCC Part 15 Subpart B Class B, IEC 61000-6-2/4

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

290422

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

75 x 135 x 105

- Материал корпуса

Алюминий

- Защита от пыли и влаги

IP30

- Масса нетто, г

1200

Монтаж

- Монтаж

На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

Комплект поставки

Устройство, антенна, документация и ПО на CD, заглушка для консольного порта, заглушка для разъема RJ45, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа на DIN-рейку, стяжка для кабеля



Модификация AWK-5232-M12-EU-T

Беспроводной сетевой адаптер IEEE 802.11a/b/g/n с двумя приемопередатчиками Wi-Fi, с вибростойким разъемом M12, с расширенным диапазоном температур

Технологии

- Стандарты
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet Plus, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN

- Протоколы
Прoxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP

Интерфейс

- Общее количество портов

2

- Разъемы для витой пары

M12

Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- Витая пара (разъем M12)

2

Интерфейс LAN (беспроводная)

- Интерфейс LAN (беспроводная)

IEEE 802.11a/b/g/n

- Режим работы Wi-Fi

Точка доступа Беспроводный мост Беспроводный клиент

- Защита беспроводной связи

WEP WPA WPA2

- Режимы работы беспроводной сети

Ad-HocInfrastructure

- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm

18

- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm

-92

- Разъем для антенны

QMA "мама"

- Антенны, входящие в комплект

4 двухдиапазонные всенаправленные антенны (разъем RP-SMA ("папа"), 2 dBi)

Возможность резервирования связи

- Возможность резервирования связи

"Связующее дерево" SpanningTree

Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания

При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту

При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

Дискретные входы

- Дискретные входы

2

- Напряжение лог. \"/>"
+13 ~ +30 В

- Напряжение лог. \"/>"
-30 ~ +3 В

- Макс. ток, мА
8

Релейные выходы

- Релейные выходы
1

- Нагрузочная способность реле
до 1 А при 24 В пост.

Управление коммутатором

- Управление коммутатором
Консоль RS-232

- Разъем консоли RS-232
RJ45

- Кнопка Reset
Есть

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы
PWR1, PWR2, PoE+, FAULT, STATE, WLAN1, WLAN2, LAN1, LAN2

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12 ~ 48 В (пост.) или 48 В пост. PoE+

- Потребление тока
1.5 А при 12 ~ 48 В (пост.)

- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть

- Разъем электропитания
Клеммы

- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-40 ~ +75

- Рабочая влажность, %
5 ~ 95

- Температура хранения, град. С
-40 ~ +85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
EN 60950-1, UL 60950-1

- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022/55024, EN 301 489-1/17, FCC Part 15 Subpart B Class B, IEC 61000-6-2/4

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
290422

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
75 x 135 x 105

- Материал корпуса
Алюминий

- Защита от пыли и влаги
IP30

- Масса нетто, г
1200

Монтаж

- **Монтаж**
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)
- **Комплект поставки**
Комплект поставки
- **Комплект поставки**
Устройство, антенна, документация и ПО на CD, заглушка для консольного порта, заглушка для разъема M12, краткое руководство пользователя, крепеж для монтажа на DIN-рейку, стяжка для кабеля

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru