



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНТЕРНЕТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ AD-8526

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ | 2 |
| СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ | 2 |
| 1. ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 2. РАСПАКОВКА AD-8526 | 3 |
| 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ | 4 |
| 4. ДОПУСТИМЫЕ КАБЕЛИ ВЕСОВ | 5 |
| 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЕСОВ К КОМПЬЮТЕРУ | 5 |
| 6. ОБЩАЯ СТРУКТУРА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | 6 |
| 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 7 |
| 6. ГАРАНТИЙНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ | 7 |
| 6-1 ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ | 7 |
| 6-2 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ | 7 |
| 7. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ | 7 |

Меры предосторожности

- Не нагревайте преобразователь, не допускайте намокания.
- Устройство AD-8526 предназначено для использования с весами A&D. Перед началом использования ознакомьтесь с п. “4. Допустимые кабели весов”, чтобы убедиться в том, что AD-8526 может использоваться с Вашей моделью весов.
- Храните устройство в месте, недоступном для детей.
- Не допускайте ударов по устройству. Не бросайте преобразователь.

Соответствие нормам

Соответствие нормам FCC

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию радиочастоты. Результаты испытания данного оборудования показали его соответствие требованиям к вычислительным устройствам Класса А, относящимся к Подразделу J Части 15 норм FCC. Эти нормы служат для обеспечения защиты от помех при коммерческом использовании оборудования. Если данный прибор работает в жилой зоне, он может вызывать радиопомехи, защиту от которых пользователь, при необходимости, должен обеспечивать за свой счёт. (FCC-Федеральная комиссия по коммуникациям США.)

Соответствие директивам EMC



Данный прибор обеспечивает подавление радиопомех в соответствии с нормами действующей директивы EC 89/336/EEC.

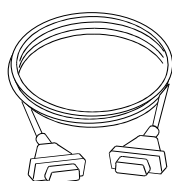
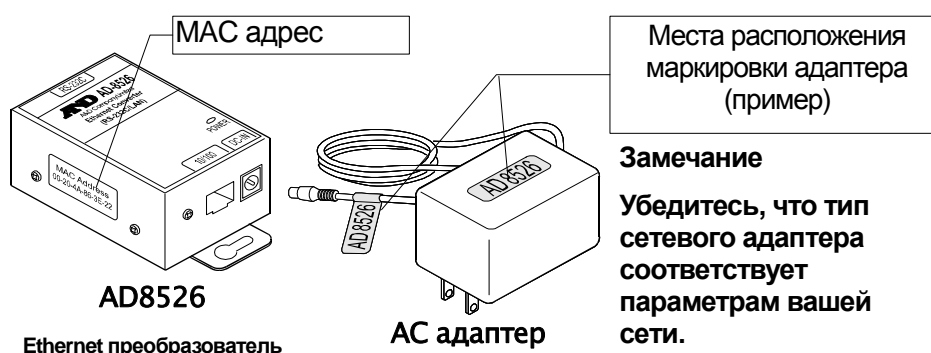
1. Введение

AD-8526 Ethernet преобразователь

A&D Company, Limited

Преобразователь AD-8526 позволяет подключать интерфейс RS-232C весов к Ethernet (LAN) порту компьютера, не оснащенного интерфейсом RS-232C. При использовании AD-8526 результаты взвешивания, полученные с весов, могут обрабатываться компьютером, подключенным к сети. Кроме того, с компьютера можно передавать команды управления весами.

2. Распаковка AD-8526



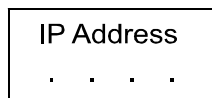
Кабель RS-232C
(Длина: пригл.2м)

D-Sub 25-pin → D-Sub 9-pin (AX-KO1710-200)



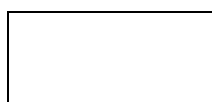
Маркировочные метки AC адаптера

Закрепите метки на адаптере и кабеле (около разъема).



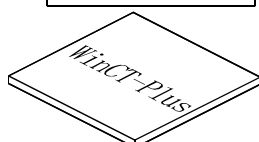
Метка IP адреса (5 меток)

Запишите заранее установленный IP адрес и закрепите его на весах.



Защитный чехол для IP адреса

(5 меток)
Закрепите на метке с IP адресом.



CD-ROM

Программное обеспечение

Замечание: Вместо указанного кабеля RS-232C может быть поставлен другой кабель, если это будет указано в заказе:

D-Sub 9-pin → D-Sub 9-pin (AX-KO2466-200) или

DIN 7-pin → D-Sub 9-pin (AX-KO1786-200)

3. Спецификация

| | |
|---|--|
| 1. Спецификация | |
| Рабочие условия: | -10°C -- +40°C |
| АС адаптер: | Убедитесь, что тип сетевого адаптера соответствует параметрам вашей сети |
| Потребляемая мощность: | |
| Габариты: | 113 x 60 x 38 мм |
| Масса: | Приблизительно 250г |
| 2. Ethernet интерфейс | |
| Коннектор: | RJ45 |
| Протокол: | TCP/IP |
| 3. Серийный интерфейс RS-232C | |
| Разъем: | D-Sub 9-pin male |
| Форма передачи данных: асинхронная, двунаправленная | |
| Формат данных | Скорость передачи данных: |
| | Биты данных: |
| | Четность: четность*, нечетность, нет |
| | Стоповые биты: |

* : Заводская установка

4. Допустимые кабели весов

Что необходимо для подключения AD-8526

| Модель весов | Интерфейсные опции для весов | Соединительный кабель (длина 2 м) |
|---|---|-----------------------------------|
| GX, GF, GX-K, GF-K, GP, FP, AD-4212, GR, HR | Нет (D-Sub 25-pin, стандартный аксессуар) | AX-KO1710-200 |
| EK-i, EW-i, FC-i, FC-S i, GH, HR-i | Нет (D-Sub 9-pin, стандартный аксессуар) | AX-KO2466-200 |
| EK-G, EK-H, ET-W, EW-G | OP-03 (D-Sub 25-pin) | AX-KO1710-200 |
| HV-G, HV-WP, HW-G, HW-WP | Нет (DIN 7-pin, стандартный аксессуар) | AX-KO1786-200 |
| FG | OP-03 (DIN 7-pin) | AX-KO1786-200 |
| FS, FS-KL | OP-03 (DIN 8-pin) | AX-KO1786-200 |
| FG-L, FG-M | OP-23 (DIN 8-pin) | AX-KO1786-200 |

5. Подключение весов к компьютеру

Предупреждение

- Прежде чем подключить AD-8526 к сети, проконсультируйтесь с администратором сети. AD-8526 может вызвать появление ошибок в сети. Компания A&D не несет ответственности за такие ошибки.
- Закрепите метки адаптера на адаптере и кабеле (около разъема).
- Задайте для AD-8526 IP адрес и маску подсети. IP адрес 172.16.100.2 установлен на заводе-изготовителе. Не дублируйте IP адрес.
- Заводскую установку для IP адреса восстановить нельзя. Мы рекомендуем записать IP адрес на поставляемой с прибором маркировочной метке.

Шаг 1 Подключите AC адаптер к AD-8526.

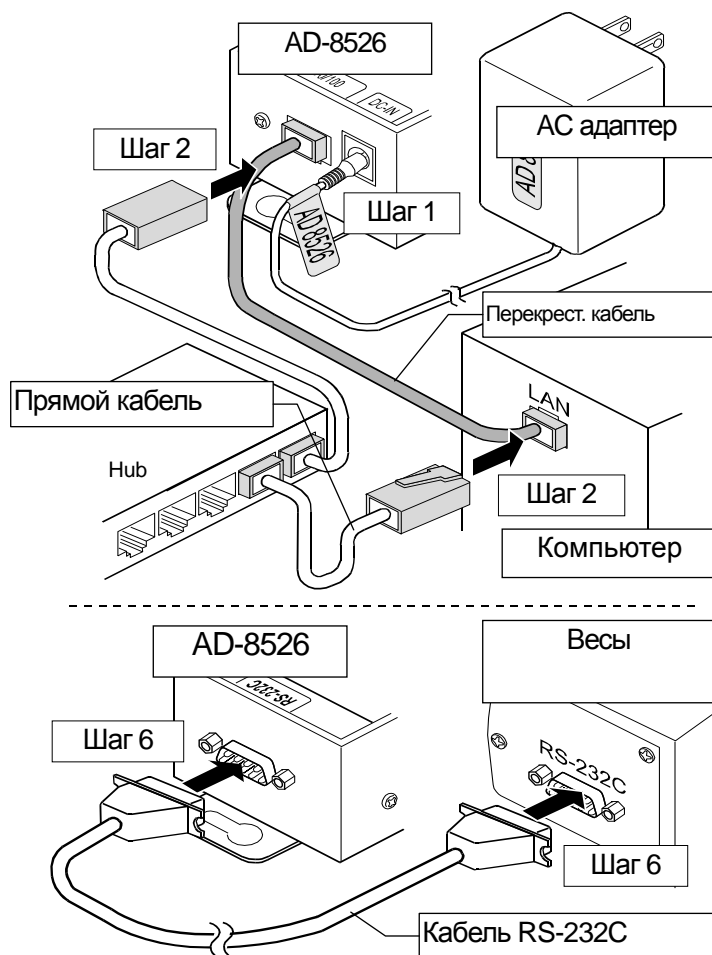
Шаг 2 Подключите AD-8526 напрямую к компьютеру с помощью перекрестного кабеля, либо соедините их через концентратор (Hub) с помощью прямого кабеля.

Шаг 3 Введите IP адреса и маску подсети AD-8526 и компьютера. Подробнее см. [A&D WinCT-Plus] → [Manual.PDF] на CD-ROM.

Шаг 4 Запишите IP адрес на "метке IP адреса" и закрепите метку на AD-8526 (а также на весах, если это необходимо), там, где вы легко сможете увидеть адрес.

Шаг 5 Установите на ПК программу получения данных "RsMulti". Подробности установки см. на CD-ROM: [A&D WinCT-Plus] → [Manual.PDF].

Шаг 6 Подключите кабель RS-232C, соединив RS-232C интерфейс весов и порт AD-8526.



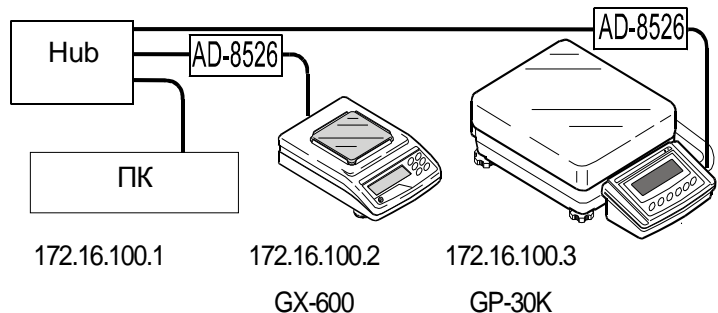
6.Общая структура программного обеспечения

Запустите программу получения данных "RsMulti". Меню: [Start] → [Program] → [A&D WinCT-Plus] → [RsMulti]. См. [A&D WinCT-Plus] → [Manual].

- Программа позволяет получать данные с нескольких устройств, подключенных через LAN или RS-232C.
- Программа позволяет управлять подключенными устройствами с помощью команд.
- Программа позволяет получать данные, переданные с подключенных устройств. Пример: при нажатии клавиши **PRINT** весов, данные выводятся и передаются на ПК.
- Накопленные данные могут обрабатываться программой EXCEL. (Программа EXCEL должна быть установлена заранее).

Пример: подключены двое весов

| | IP адрес | Маска подсети |
|----|--------------|---------------|
| ПК | 172.16.100.1 | 255.255.0.0 |
| | | |
| | 172.16.100.3 | |



Пример окна «RS Multi»

RsMulti
 File(F) Config(G) Copy(C) Excel(E)

A&D
 A&D Company, Limited

Manual/Repeat
 Repeat 5 sec

Command Data
 All

Test Start Command

Connect Name
 GX-600
 GP-30K

New.csv
 05/04/12 11:23:16

| | GX-600 | | | | | |
|----|----------|----|-----------|---|----------|----------------|
| 1 | 11:19:43 | ST | +0182.252 | g | 11:20:02 | ST +019218.1 g |
| 2 | 11:19:49 | ST | +0182.253 | g | 11:20:05 | ST +019218.2 g |
| 3 | 11:21:07 | ST | +0182.955 | g | 11:20:12 | ST +019218.2 g |
| 4 | 11:21:12 | ST | +0182.964 | g | 11:20:39 | ST +019289.8 g |
| 5 | 11:21:17 | ST | +0182.965 | g | 11:20:47 | ST +019218.2 g |
| 6 | 11:21:33 | ST | +0182.965 | g | 11:23:02 | ST +019218.2 g |
| 7 | 11:21:41 | ST | +0186.676 | g | 11:23:09 | ST +019218.4 g |
| 8 | 11:21:51 | ST | +0182.251 | g | 11:23:16 | ST +019218.0 g |
| 9 | 11:22:00 | ST | +0182.251 | g | | +019218.0 |
| 10 | 11:22:30 | ST | +0182.965 | g | | |
| 11 | 11:22:33 | ST | +0182.965 | g | | |
| 12 | 11:22:40 | ST | +0182.265 | g | | |

7. Техническое обслуживание

❑ Не разбирайте устройство. В случае необходимости обслуживания или ремонта обращайтесь в сервисную службу A&D.

Не используйте органические растворители для чистки устройства. Очищайте их с помощью ткани, смоченной водой с нейтральным моющим средством.

Следите за тем, чтобы жидкость, растворители и т.д. не попадали внутрь.

8. Гарантийный и текущий ремонт

7-1. ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Гарантийный срок на устройство составляет 1 год.

Гарантийный ремонт включает в себя выполнение ремонтных работ и замену дефектных частей и не распространяется на детали отделки, расходные материалы и прочие детали, подверженные естественному износу.

Не разбирайте самостоятельно устройство, не пытайтесь производить ремонт своими силами.

Устройство снимается с гарантии:

При наличии механических повреждений, при наличии постороннего вмешательства, при несоблюдении потребителем правил эксплуатации, при умышленной или ошибочной порче изделия, при попадании внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, при выполнении ремонта в неавторизованных сервисных центрах и внесении изменений в конструкцию устройства.

7-2. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

При поломке или отказе в работе устройства потребитель доставляет его продавцу или в авторизованный сервисный центр A&D.

Текущий ремонт устройства осуществляется только в авторизованных сервисных центрах (адреса и телефоны сервисных центров см. на сайте фирмы-поставщика Эй энд Ди Рус www.and-rus.ru).

Фирма-производитель гарантирует выполнение гарантийных обязательств согласно статье 18 Закона РФ «О защите прав потребителей».

9. Хранение и утилизация

Хранение и утилизация устройства осуществляются в соответствии с ГОСТ 2.601-95 «**ЕСКД. Эксплуатационные документы**».

Хранения:

Температура хранения: от -10°C до 40°C.

Влажность воздуха: не менее 30%, не более 85%

Утилизация:

Устройство содержит материалы, которые можно перерабатывать и повторно использовать.

Утилизация проводится в соответствии с местным законодательством.

При утилизации обращайтесь в специализированные организации по утилизации.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93