

Адаптер интерфейса и питания АИП-015

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЖКФ.468153.1367 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Введение.....	4
2.	Назначение изделия	4
3.	Технические характеристики	4
4.	Подготовка изделия к работе	5
5.	Указание мер безопасности	5
6.	Техническое обслуживание	5
7.	Ресурсы, сроки службы и хранение	6
8.	Приложение	7

1. Введение

В настоящем руководстве по эксплуатации (РЭ) приводится порядок работы с адаптером интерфейса и питания АИП-015 (далее по тексту – изделие).

Прежде, чем приступить к работе с изделием, внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

Настоящее руководство должно постоянно находиться с изделием.

2. Назначение изделия

Изделие предназначено для преобразования сигналов интерфейса RS422 в сигналы интерфейса Ethernet и питания постоянным напряжением динамического преобразователя или иного устройства.

3. Технические характеристики

Таблица 1

Максимальная длина линии связи между АИП-015 и динамическим преобразователем *, м	до 1200
Скорость обмена с ЭВМ, бод	115200
Выходное напряжение для питания динамического преобразователя, В	18...35
Входное напряжение питания АИП, В/Гц	~220/50
Потребляемая мощность, Вт	не более 5
Допустимый температурный диапазон, °С	-30...+40

*В зависимости от сечения проводников

4. Подготовка изделия к работе

Подготовка к работе осуществляется следующим образом:

1.1. Соединить кабелем связи изделие и преобразователь динамический или иное устройство в соответствии с назначением контактов (см. приложение 1).

1.2. Подключить изделие к ЭВМ или Ethernet сети посредством стандартного кабеля.

1.3. Включить адаптер в сеть.

1.4. Настроить параметры связи, как описано в инструкции NE-4100 Series User's Manual на сайте:

<http://www.moxa.com/product>

и используя утилиту Network Enabler Administrator, которую можно скачать по ссылке:

http://www.moxa.ru/images/items/17232/files/neadm_setup_ver2.11_build_07082213.zip.

5. Указание мер безопасности

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к классу 3 ГОСТ 12.2.007.

Во избежания поражения электрическим током **запрещается вскрывать включенное в сеть изделие!!!**

6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание изделия состоит в его периодических осмотрах. Проверяется сохранность кабеля, отсутствие повреждений изоляции, обрывов от случайных ударов, изломов, степень затянутости винтовых клемм, целостность корпуса изделия.

7. Ресурсы, сроки службы и хранение

7.1. Вероятность безотказной работы изделия за 1000 часов 0,98


7.2. Полный средний срок службы, лет 8

7.3. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150.

7.4. Хранение изделия в одном месте с кислотами и другими агрессивными жидкостями и их парами, химическими реактивами и другими веществами, которые могут оказать вредное воздействие на изделие, не допускается.

8. Приложение

Назначение контактов соединителя для подключения питания и интерфейса к динамическому преобразователю

контакт	Назначение
+24 LOW	Пониженное напряжение питания
+24 MID	Среднее напряжение питания
+24MAX	Максимальное напряжение питания
-24	Общий провод напряжения питания
	Подключение экрана
B	Линия связи интерфейса RS-422/485
A	Линия связи интерфейса RS-422/485
Z	Линия связи интерфейса RS-422
Y	Линия связи интерфейса RS-422

Контакты +24 LOW и +24 MID соединены с источником питания через балластные резисторы. Эти контакты используются в случае использования кабеля малой длины, соединяющего АИП с динамическим преобразователем или иным устройством.