

Весоизмерительная компания «Тензо-М»

# **Адаптер интерфейса и питания АИП-003**

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ТЖКФ.468153.905 РЭ



## СОДЕРЖАНИЕ:

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

## Введение

В настоящем руководстве по эксплуатации (РЭ) приводится порядок работы с адаптером интерфейса и питания АИП-003 (далее по тексту – изделие).

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

Настоящее руководство должно постоянно находиться с изделием.

## 1. Назначение изделия

1.1. Изделие предназначено для питания динамического преобразователя и преобразования сигналов интерфейса RS485 в сигналы интерфейса RS232.

## 2. Технические характеристики

Таблица 1

Тип линии связи с динамическим преобразователем	Четырех-проводная
Максимальная длина линии связи между динамическим преобразователем и АИП-003, м	до 1200
Скорость обмена с ЭВМ по RS-232, бод/с	57600/115200
Напряжение питания, В/Гц	~220/50
Потребляемая мощность, Вт	не более 5
Допустимый температурный диапазон, °С	0...+40

### 3. Подготовка изделия к работе

Подготовка к работе осуществляется следующим образом:

1.2. Соединить кабелем связи изделие и преобразователь динамический ПД-003 (обозначение контактов для соединителя приведено в приложении 1).

1.3. Подключить изделие к ЭВМ посредством нуль-модемного кабеля DB9F-DB9F, входящего в комплект поставки (или аналогичного нужной длины).

1.4. Включить адаптер в сеть.

### 4. Указания 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!!!**

### 5. 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.

### 6. Ресурсы, сроки службы и хранение

- 6.1. Вероятность безотказной работы изделия за 1000 часов ..... 0,98  
6.2. Полный средний срок службы, лет ..... 8

Адаптер интерфейса и питания АИП-003

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

6.4. 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.

## 7. Приложение 1

### **Назначение контактов соединителя DB9M АИП-003 для подключения интерфейса RS-232**

№ контакта	Цепь интерфейса RS-232
2	RxD
3	TxD
5	Gnd

### **Назначение контактов соединителя DB25F АИП-003 для подключения питания и интерфейса RS-485 к ПД-003**

№ контакта	Цепь интерфейса RS-485
1	+24В
7	-24В
13	В
25	А



