



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР “АРГО”
ГУП "Нижегородский завод им. М.В.Фрунзе"
АО “ ТЕПЛОВОДОМЕР “**

**Адаптер датчиков с
числоимпульсным выходом
МУР - 1001.5 N-8**

**Паспорт
и инструкция по эксплуатации**

ПСП 4213-110-03215076-96

Иваново 1999

1. Введение

1.1 Общие данные

Адаптер для подключения датчиков с числоимпульсным выходом МУР 1001.5-N8 предназначен для использования совместно с микропроцессорными устройствами регистрации МУР-1001.6, МУР 1001.7 и МУР 1001.2. Адаптер исполнения AD Sc430 позволяет так же подключать тепловычислитель Supercal 430 к регистратору.

При эксплуатации адаптера совместно с регистратором следует дополнительно ознакомиться с документацией на микропроцессорное устройство регистрации МУР-1001.X.

1.2 Комплектность

В комплект поставки входят:

адаптер МУР1001.5 исп. N - 8 _____ зав. N _____	1 шт.
паспорт	1 шт.
кабель для подключения устройства	_ шт.
блок питания	_ шт.
упаковка	1 шт.

2. Технические характеристики

- Условия эксплуатации:
 - рабочий диапазон температур от + 5 до +50 гр. С;
 - относительная влажность при 25 гр. С - до 80 %.
- Максимальное количество подключаемых внешних устройств с числоимпульсным выходом - 8 (например, расходомеров типа ВСТ, счетчики электрической энергии с импульсным выходом ЦЭ 6807 и тд).
- По каждому из каналов организован энергонезависимый счетчик емкостью 4 байта (переполнение наступит по приходу 4 299 967 297 импульса).
- Максимальная частота следования импульсов - 3 Гц , по спецзаказу возможно увеличение частоты до 20 Гц.
- Форма сигнала - меандр;
- Максимальная длина кабеля от датчиков до адаптера - 30 метров.
- Максимальная длина кабеля при подсоединении адаптера к регистратору 10 метров .

- Питание :
 - процессора, ОЗУ – автономное от литиевой батареи не менее 3,5 лет;
 - платы интерфейса - 5 вольт +/- 5% (заводится с регистратора или с автономного источника). При питании от внешнего источника энергия литиевой батареи не расходуется.
- Габаритные размеры - 105X125X60 мм.
- Средний срок службы - 10 лет.
- Адаптер МУР 1001.5-N8 поддерживает работу с регистраторами МУР-1001 исполнения в. 1.48 и выше МУР-1001.6 V 7.04 и выше.

2.1 Конструкция регистратора

Адаптер выполнен в корпусе из ударопрочного полистирола. Верхняя крышка пломбируется. Расположение крепежных отверстий приведено на рис. 4.1.

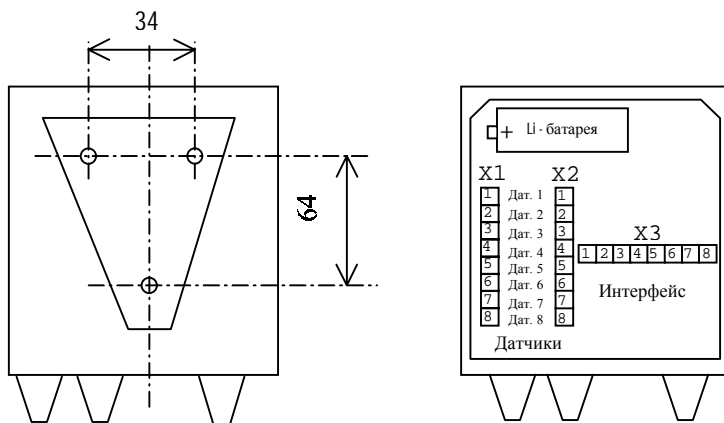


Рис.4.1.

2.2 Схемы включения измерительных приборов

Измерительные приборы с числоимпульсным выходом подключаются к клеммам Дат1 – Дат8. Клеммы разъема X2 могут быть использованы для подключения экранной оплетки. Клеммы с номерами 1 – 6 разъема X3 служат для подключения адаптера к регистратору. В таблице 5.1 приведена распайка клемм разъема X3.

№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8
Цепь	+5V	RXD	TXD	DAT SC-430	+5V	GND ⊥	CLK SC-430	RQ SC-430

Для подключения адаптера к регистратору достаточно подключить 1,2,3 и 6 клеммы разъема X3.

Тепловычислитель Supercal 430 подключается к адаптеру 4 –х проводным шлейфом. Провод, который подключается к 7 клемме тепловычислителя выделен цветом (узелком). Далее провода подключаются последовательно к 8, 9 и 10 клемме тепловычислителя.

3. Поверка

Поверка адаптера производится согласно инструкции “Микропроцессорное устройство регистрации МУР 1001. Инструкция по поверке.”

Периодичность поверки адаптера установлена 1 раз в четыре года.

3.1 Сведения о приемке

Адаптер в составе;

☐ блока МУР – 1001.5 - N8 зав. N _____

☐ блока питания исп. _____

признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП

Принял _____ / _____ /

3.2 Сведения о госповерке

Адаптер в составе;

☐ блока МУР – 1001.5 – N8 зав. N _____

☐ блока питания исп. _____

на основании первичной Государственной поверки, проведенной органами

Госстандарта признан годным и допущен для эксплуатации.

Место оттиска Государственный поверитель _____

клейма

госповерителя

Периодическая (первичная) госповерка оформляется отдельным свидетельством.

4. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие адаптера настоящим техническим условиям при соблюдений условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации в течение 10 месяцев с момента реализации, но не более 12 месяцев с момента изготовления.

4.1 Сведения о рекламациях

Изготовитель не принимает рекламаций, если адаптер вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации и несоблюдения указаний, приведенных в настоящем описании, а так же нарушения условий транспортирования и хранения.

По вопросам, связанным с качеством адаптера, следует обращаться к предприятию-изготовителю:

Для почтовой корреспонденции - 153002 Иваново, А/Я 579;

Адрес: 153002, Иваново, ул. Комсомольская 26.

Научно-технический центр “Арго”

тел/факс (0932) 42-17-74 ; тел 35-44-35

E-mail: post@rtc-argo.ru