

УТВЕРЖДЕН
ЛАНИ.424329.001 ПС-ЛУ

**Устройство сбора, обработки и отображения
метеорологических параметров**

Паспорт

ЛАНИ. 424329.001 ПС

Количество листов - 6

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение	3
2 Инструкция по сборке	4
3 Установка в месте эксплуатации	4
4 Хранение и транспортирование	5
5 Комплект поставки	5
6 Гарантии изготовителя	5
7 Свидетельство о приемке	6

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Устройство сбора, обработки и отображения метеорологических параметров (далее устройство) предназначено для подключения комплексов метеорологических малых МК-26 по коммуникационным каналам USB, ethernet, WIFI или bluetooth с помощью конвертеров в RS485.

1.2 В устройстве используется программное обеспечение (ПО) «Центр сбора метеоданных», которое обеспечивает доступ к измеренным параметрам МК-26 как показано на рисунке 1.

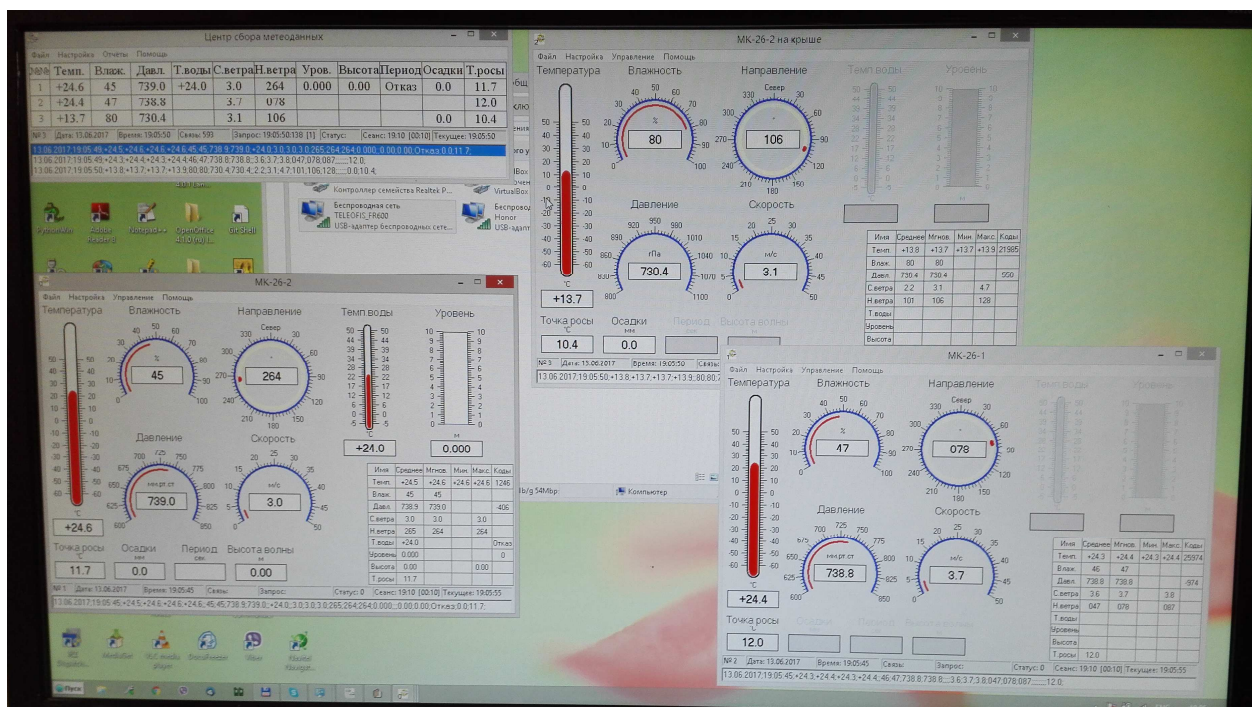


Рисунок 1

1.3 При работе с ПО руководствоваться документацией:

- центр сбора метеоданных "АСК". Руководство пользователя;
- программа представления метеоданных "INFO". Руководство пользователя.

1.4 В соответствии с регламентом, описанном в файлах настройки ПО посылает запросы к МК-26, принимает ответы, сохраняет данные в архиве и отображает их на экране устройства. ПО может обслуживать несколько МК-26 по разным коомуникационным каналам одновременно.

1.5 В состав устройства входят:

- ноутбук с операционной системой Windows;
- программное обеспечение «Центр сбора метеоданных».

1.6 Технические характеристики ноутбука

Характеристики	Значения
Операционная система	Windows
Сетевая карта (разъем RJ45)	да
Поддержка WIFI	да
Поддержка Bluetooth	да
Порт USB	не менее 2
Питание, В	220
Емкость аккумулятора, мАч	не менее 3000

2 ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

2.1 Устройство поставляется с установленной операционной системой Windows и программным обеспечением «Центр сбора метеоданных».

2.2 При работе от сети 220 вольт необходимо подключить адаптер питания из комплекта поставки ноутбука.

2.3 Конвертер RS485 подключить к соответствующему разъему ноутбука.

3 УСТАНОВКА В МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Установить ноутбук на столе и подключить к нему конвертер RS485;

3.2 Проложить кабель от МК-26 и подсоединить его к конвертеру. Для подключения МК-26 к конвертеру используется четырехжильный кабель как показано на рисунке 2.



Рисунок 2

3.3 Провода в кабеле имеют цветовую маркировку:

- красный – питание;
- черный – общий;
- синий – DATA- интерфейса RS485;
- зеленый – DATA+ интерфейса RS485.

3.4 При подключении МК-26 руководствоваться эксплуатационной документацией комплекса метеорологического малого ЛАНИ.416311.001–02 РЭ.

4 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1 Устройство должно храниться в условиях, установленных для группы 1 ГОСТ 5150-69 в упаковке в складских помещениях при температуре воздуха от 0 до 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25 °С.

4.2 Устройство можно транспортировать любым видом транспортных средств, на любое расстояние в условиях, установленных для группы 5 ГОСТ 5150-69.

4.3 При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от непосредственного воздействия атмосферных осадков. Расстановка и крепление груза на транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство включает:

- ноутбук с программным обеспечением «Центр сбора метеоданных»;
- паспорт.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель – ООО «НТЦ Гидромет», г. Обнинск

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения условий транспортирования и эксплуатации.

6.3 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня поставки прибора.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство сбора, обработки и отображения метеорологических параметров изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

Б.Е. Белов
расшифровка подписи

год, месяц, число