



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДИЗАЙН»
ООО «ЭКОФИЗИКА»

Система обеспечения натуральных измерений

ЭФ500-ENV

ПАСПОРТ

НЕРС.411500.001.030 ПС

Москва
2020 г.

1. Назначение

Система ЭФ500-ENV (далее Система) предназначена для обеспечения всепогодных натурных (в том числе, на местности) измерений шума и иных параметров с использованием измерителей серий ЭКОФИЗИКА-500.

Система обеспечивает защиту измерительного модуля от внешних воздействий, а также подключение его к внешним и автономным источникам питания

2. Основные компоненты Системы

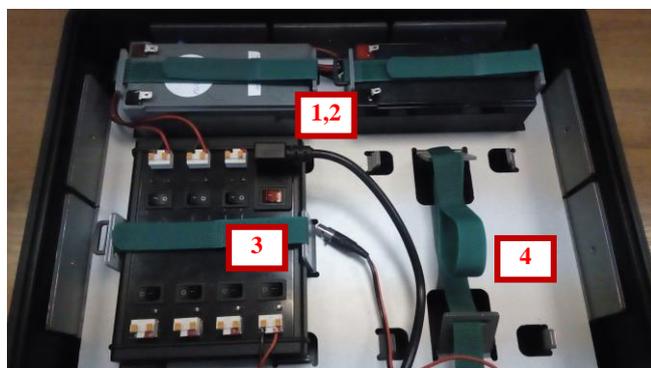


Система выполнена на базе ударопрочного герметичного кейса.

На внутренней стороне крышки кейса смонтировано приспособления для хранения портативного компьютера (в комплект не входит).

В основном отделении кейса установлены съёмные аккумуляторы, менеджер питания, устройство для крепления измерительного модуля.

Внешний вид основного отделения:

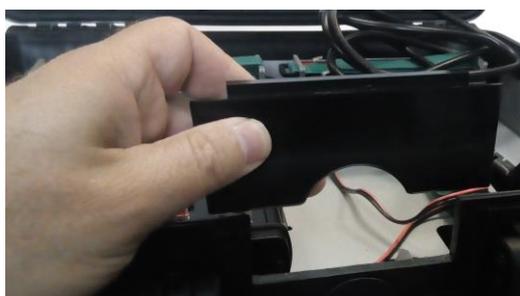


1, 2 – съёмные аккумуляторы

3 – менеджер питания

4 – посадочное место для измерительного модуля

Защитные шторки

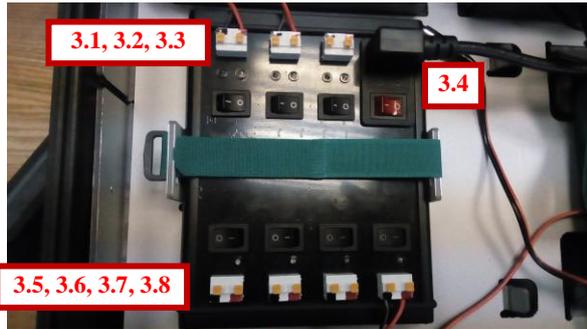


Шторка транспортировочная

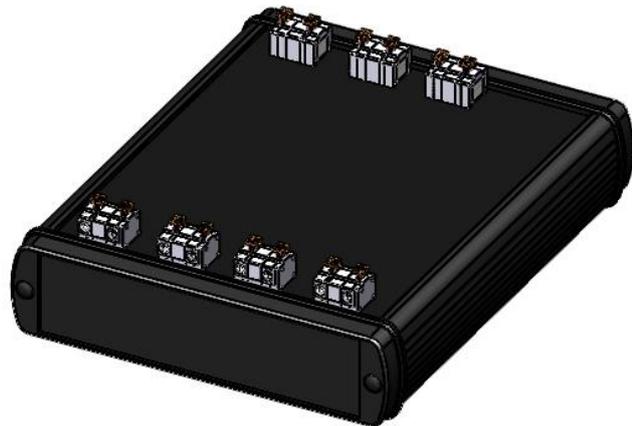
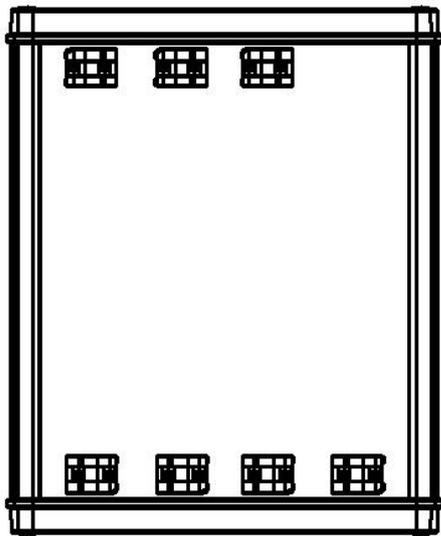
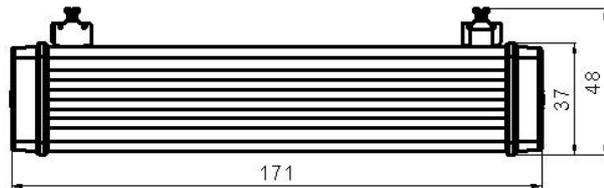
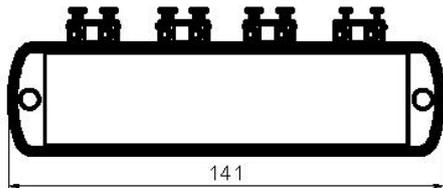


Шторка выпускная (для ввода и вывода кабелей)

3. Менеджер питания



Менеджер питания обеспечивает подключение системы к аккумуляторам (клеммы 3.1, 3.2, 3.3) и (или) к внешней сети (3.4). Одновременно к модулю можно подключить несколько различных источников питания. Если при этом одним из них является сеть переменного тока (разъем 3.4), то именно она и будет использоваться для питания системы)



Для подключения аккумулятора необходимо подсоединить его к клеммам 3.1, 3.2 или 3.3 и включить соответствующий переключатель I/O.

К менеджеру питания можно одновременно подключать несколько источников питания, однако для работы системы будет задействован только один из них (приоритет отдается внешней сети); если задействованный источник отключается, менеджер питания автоматически переводит систему на работу от другого подключенного источника.



Рядом с каждым входом источника питания расположены два индикатора состояния: зеленый и красный.

Зеленый индикатор светится постоянно, если источник используется в данный момент.

Красный индикатор характеризует уровень напряжения источника с помощью последовательных пакетов световых импульсов:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 4 импульса в пакете: | аккумулятор заряжен; |
| 3 импульса в пакете: | аккумулятор наполовину разряжен; |
| 2 импульса в пакете: | аккумулятор почти разряжен; |

1 импульса в пакете:

аккумулятор разряжен.

Выходные клеммы 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 предназначены для подачи питания на измерительный блок, и другие внешние устройства (при наличии).

4. Технические характеристики Системы

- **Степень защиты оболочки:** IP54
- **Встроенные аккумуляторы:** 2 свинцово-кислотных аккумулятора, 12В, 7 Ач, 151 x 65 x 95 мм
- **Внешние источники питания:** аккумулятор 12 В DC; сеть переменного тока 100-240 В AC, 47-440 Гц
- **Питание, подаваемое на внешние устройства:** 5 В / 0,4 А или 12 В / 1,5 А (в зависимости от выхода)
- **Масса (без измерительного модуля):** 10 кг
- **Габаритные размеры (внешний кейс), не более:** 435 x 375 x 195 мм
- **Габаритные размеры (менеджер питания), не более:** 171 x 141 x 48 мм

5. Гарантия производителя

Производитель ООО «Экофизика» гарантирует, что система ЭФ500-ENV соответствует техническим требованиям.

Гарантийный срок: 2 года.

Гарантия не распространяется на случаи повреждения изделия вследствие неправильного обращения или несчастного случая.

Гарантийный срок исчисляется с _____.

М.П.

Штамп приемки