Инструкция по подключению к модулю ИВА-02 и использованию ПО IvaSoft

- 1. Для подключения к модулю ИВА-02 с помощью персонального компьютера (ПК) через интерфейс RS-485 как правило используются USB-адаптеры или Ethernet-адптеры.
- Если адаптер никогда не подключался к конкретному ПК, необходимо установить соответствующие драйверы данного адаптера – комплектной программой установщиком либо вручную.
- Подключаем адаптер к ПК. При этом, как правило, в диспетчере устройств появляется в секции «Параллельные и последовательные порты» соответствующий виртуальный СОМпорт (СОМЗ, СОМ4, ...), как показано на рисунке 1 (на ноутбуках данная секция вообще отсутствует, как правило, поэтому на них при подключении организуется секция с СОМпортом внутри).

the second se	-
🚔 Диспетчер устройств	
Панель Файл Лайствие Вид Сорзека	
🛞 Δμαπετ 🔒 🕞 H-PC	
🛞 Настро 🛛 🖓 - 🔮 DVD и CD-ROM дисководы	
доступа 👂 🕞 IDE АТА/АТАРІ контроллеры	
🛞 Защита 💿 🔩 Видеоадаптеры	
🚱 Дополн 🗁 🔤 Дисковые устройства	
системы Энф Звуковые, видео и игровые устройства	
р. — Клавиатуры	
Komnikotep	
р 🛶 инониторы р. 🦉 Мыши и иные указывающие устройства	
TT AC4 USB to RS-485 Converter (COM3)	
Последовательный порт (COM1)	
⊳ - 🛄 Процессоры	
▶ - ♀ Сетевые адаптеры	
р.н. Системные устройства	
 Этойства HID (Human Interface Devices) 	
⊳	
Arturating Windows shippapera	
Активация чиноску выполнена	
Код продукта: 00339-0ЕМ-86/8904-28945 Изменить ключ продукта	

Рисунок 1

- 4. Запоминаем номер СОМ-порта.
- 5. Подаем напряжение питания на модуль ИВА-02
- 6. Подключаем модуль ИВА-02 к адаптеру RS-485.
- 7. Распаковываем архив, скачанный с сайта пароль на архив 1111.
- 8. Запускаем файл IvaSoft.exe
- Если ПО запустилось на английском языке, то нажимаем кнопку Program settings, выбираем Русский, нажимаем ОК – ПО переключится на русский язык – как на рисунках 2, 3, 4



Рисунок 2

al, mV	50.								Program setting
	Program settings							>	Unit settings
	 Show all Show window 		Axises settings		Channel axis To change axis Channel Axis CHANNEL1 LEF	- press Enter	Cancel		Channel A ▼ Channel B
	Window size 0	часов minutes	Axis scale		CHANNEL2 LEF	TT T	Measurement settings Rate, sec	_	igh voltage present
	Shift size, %		Left, max 1500.0 Right, min 500.0 Right, max 500.0				Connection settings		••
	Save to file settings						Port # CO Baudrate, Kbit/s 96		
	File name	arement					Parity Her (none)	•	Markers
							С Русский	>	7 Update diagram
							English		
l	12.10.22 12.11.33	12.12.37	12.14.10 12.10.00	12.10.30	12.10.00	2.13.20 12.20.44	12,22.01 12.23.1		

Рисунок 3



Рисунок 4

10. Далее нажимаем - Настройки программы - в окне Настроек программы в поле «Настройки связи» – выбираем номер СОМ-порта вашего адаптера, далее ОК - окно закроется - и в основном окне лампа « Модуль на связи» (правый нижний угол) должна зеленым загореться и в Амплитудах (левый верхний угол) появятся текущие амплитуды (рисунок 5).

уды, мВ					Настройки программы
	Настройки программы				X Настройки модуля
	Диаграмма				
	C	Настройки осей	Привязка каналов	ОК	Kauag A
	(• Показывать все	• Масштаб авто	Канал Ось		Kanar A
	О Показывать перис	О Масштаб вручную	Канал1 ЛЕВАЯ	Отмена	Kanas D
/	Размер окна 0 насов		Канал2 ЛЕВАЯ		IV Kanasi C
	14	Newsel	КаналЗ ЛЕВАЯ	Измерения	аличие напряжения
	i mungi	Масштао оси		Период, сек	A B
		Jiesas, mn 0.0		1	
		Левая, тах 11300.0			
	Passes casura 2 20	Правая, min -500.0		Настройки связи	
	газлор сдоига, ж ј	Правая, тах 500.0		100	
				Адрес модуля 100	
				Намер порта СОМ6 -	
	C			9600	
	сохранение в фаил			Скорость, Квит/с 5666	
	🗆 Сохранять в файл текущие измерения	l .		Паритет Нет (none) 💌	
	Имя файла			- Bat in (language)	- Manual -
					маркары
				 Русский 	7 Обновлять диаграм
				C English	
	12.10.22 12.11.33 12.12.37	12.14.10 12.10.00 12.11	0.00 12.10.00 12.13.20 12.2	0.44 12.22.01 12.20.10	

Рисунок 5

.

- 11. Далее для изменения параметров нажимаем кнопку «Настройки модуля», откроется окно, в нем группы: Настройки связи модуля – параметры связи по каналу RS-485, Настройки реле модуля:
 - 1) Функция реле выбирается из списка, описание списка в опросном файле на модуль на сайте в разделе «Техническая документация»
 - Задержка включения/Задержка отключения задержки срабатывания при включении и отключении
 - 3) Порог обнаружения высокого напряжения % Порог в % от номинального напряжения, при котором срабатывает индикация и реле, ВНИМАНИЕ! После смены порога срабатывания и записи его в модуль (кнопка «Записать настройки реле в модуль», чтобы изменения вступили в силу, необходимо провести автокалибровку модуля ИВА-02, описание автокалибровки в руководстве по эксплуатации (на сайте в разделе Техническая документация), в Приложении Е.
- 12. После изменения параметров связи нажимаем «Записать параметры связи в модуль» для сохранения новых параметров
- 13. После изменения параметров реле нажимаем «Записать параметры реле в модуль» для сохранения новых параметров, как на рисунке 6.

🕢 IvaSoft				- 🗆 ×
	ſ	Настройки молуля х	-	
Амплитуды, мВ	50.	Настройки реле	500	Настройки программы
Канал А	40	Функция реле – • Адрес модуля –	-400	
Канал В	30	Задержка включения, сек —	-300	🔽 Канал А 🔽 Канал В 👿 Канал С
Канал С	20	Задержка отключения, сек	-200	Наличие напряжения
	10	Порог обнаружения высокого напряжения, % Записать параметры связи в модуль	-100	А В С
	0		-0	
	-10	Записать настройки реле в модуль	100	
	-20		- •200	
	-30	Коэффициенты Канад Апп коэф Прг коэф	300	Маркеры
	-40	Фаза А Фаза В Фаза С	400	Реле
	-50-11 12:10:22		F-500	Модуль на связи 🍵
Невозможно открыть порт			-	
🕂 🔎 Введите зде	сь текст для	поиска 🛱 🙍 🗖 🧖 🥱 🗒 🗮 🔤 🖉	^	√

Рисунок 6