

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: [vbr@nt-rt.ru](mailto:vbr@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>

# **ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ФЕ1888.2-АД МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

## **Описание**

## Вход преобразователя

Преобразователи имеют 6 измерительных каналов: 3 канала по току и 3 канала по напряжению. Входы каналов дифференциальные, гальванически развязанные между собой, корпусом, цепями питания и интерфейса.

## Исполнение

Преобразователь выполнен в виде съёмного измерительного блока в герметичном металлическом корпусе и стационарного коммутационного блока двух типов:

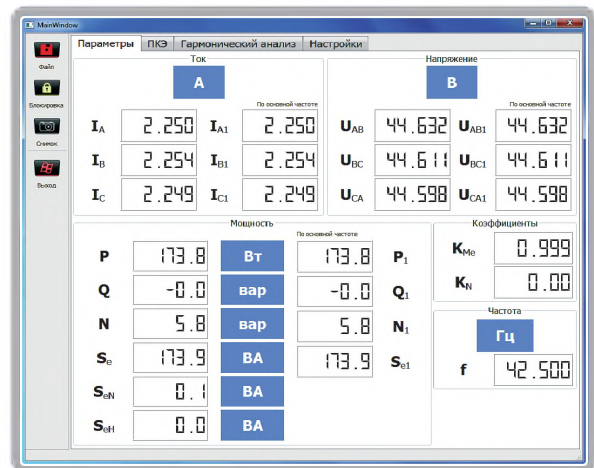
- типа А с герметизирующими кабельными вводами и внутренними клеммами;
- типа Б с наружными клеммами с винтовыми зажимами.

## Интерфейс

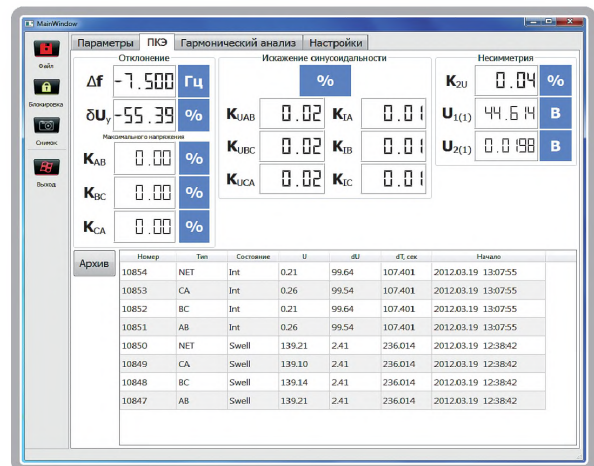
Преобразователи обеспечивают работу в сетях передачи данных интерфейса RS-485 (протокол Modbus-RTU) и Ethernet (протокол Modbus-TCP).

## Отображение информации

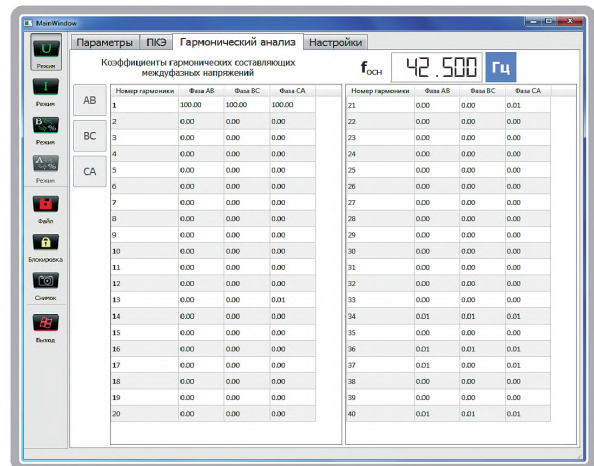
### Программа «Electro3W»



1 Вкладка представления параметров сети.



2 Вкладка представления ПКЭ и архива провалов напряжений, перенапряжений и прерываний напряжения.



3 Вкладка представления гармонических составляющих напряжений и токов.

### Программирование параметров

В комплекте с преобразователем поставляется программа «Electro3W», обеспечивающая программирование и настройку преобразователя, выполнение калибровки и представление результатов измерений параметров и ПКЭ трёхфазной системы.

Настройка, конфигурирование преобразователей заключается в:

- настройке параметров интерфейсов;
- установке пороговых значений провалов напряжения, перенапряжения и прерывания напряжения;
- установке коэффициентов трансформации внешних трансформаторов напряжения и тока;
- выборе режима усреднения и периода опроса.

### Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -10°C до +55°C
- относительная влажность воздуха: до 95% при +25°C

### Условия электромагнитной совместимости:

По уровню создаваемых радиопомех и устойчивости к помехам преобразователи отвечают общим требованиям, предъявленным в п.2.2.1 части XI «Правил классификации и постройки морских судов» 2011 г.

### Степень защиты корпуса:

- IP44 для преобразователя с коммутационным блоком типа А
- IP20 для преобразователя с коммутационным блоком типа Б

Масса: 2,3 кг

Габаритные размеры преобразователя (с коммутационным блоком):

- 140 x 123 x 158 мм (тип А)
- 140 x 123 x 100 мм (тип Б)

Межповерочный интервал: 5 лет

Срок службы: не менее 15 лет

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года

Наработка на отказ: более 100000 часов

### Форма заказа

Преобразователь **ФЕ1888.2-АД – X – X – X**

Номинальное междуфазное напряжение:

100 В \_\_\_\_\_ 1  
380 В \_\_\_\_\_ 2

Номинальный ток:

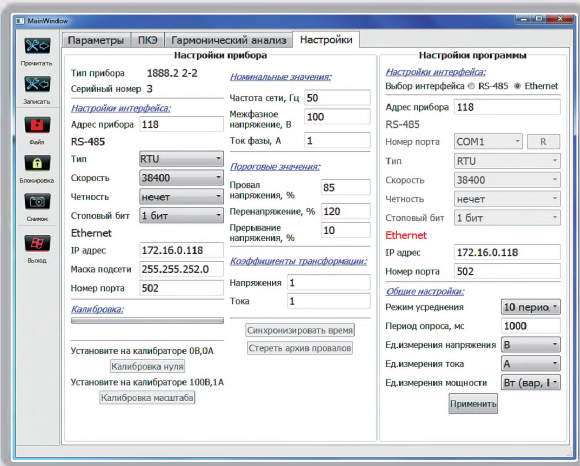
1 А \_\_\_\_\_ 1  
5 А \_\_\_\_\_ 2

Коммутационный блок:

тип А, группа IP44 \_\_\_\_\_ 1  
тип Б, группа IP20 \_\_\_\_\_ 2

Кроме того необходимо указать:

1. Вид приемки.
2. Номер ТУ.



4 Вкладка конфигурирования и настройки.

Преобразователь с коммутационным блоком типа Б

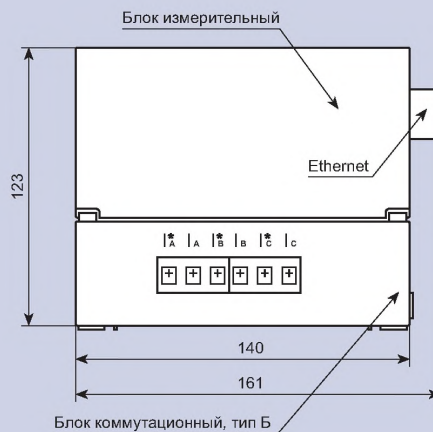


Рис. 1

Габаритные и установочные размеры

Преобразователь с коммутационным блоком типа А

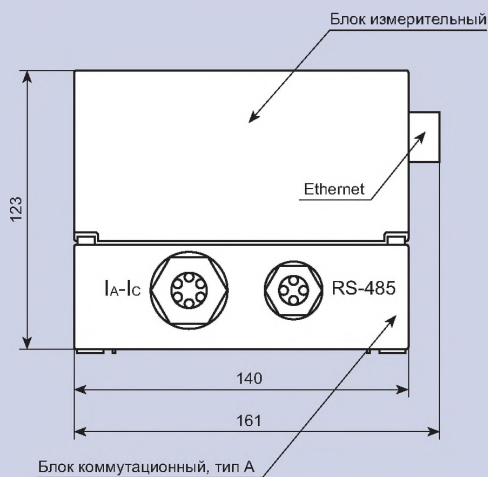


Рис. 1

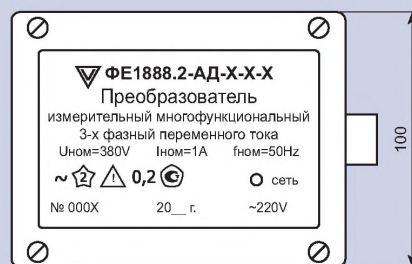


Схема подключения прибора

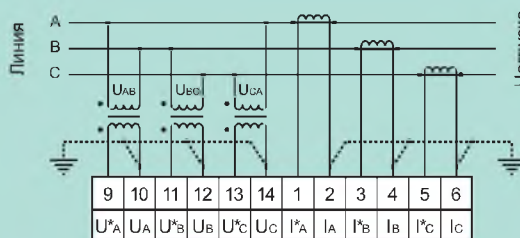
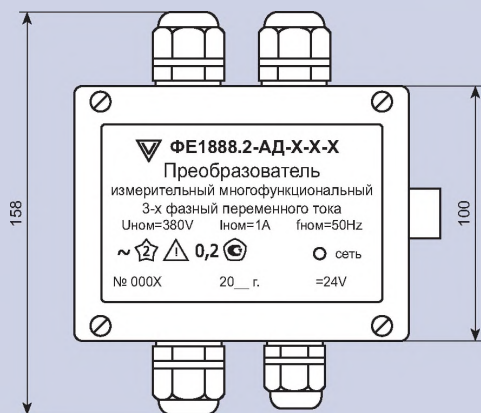


Рис. 2

Трёхпроводная схема подключения с трансформаторами напряжений и токов.



Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: [vbr@nt-rt.ru](mailto:vbr@nt-rt.ru)  
 Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>