

ООО «ИВЭЛС»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «ИВЭЛС»



И.А. Лизунов

**Мониторинг стоимости оборудования  
для формирования Инвестиционной программы  
ООО «ИВЭЛС» на 2018-2020 годы**

Иваново 2018 г.

В целях определения стоимости инвестиционных проектов по приобретению измерительного оборудования и автотранспорта специалистами ООО «ИВЭЛС» проведён мониторинг стоимости оборудования, не учтённого сметными расценками. Указатель – Таблица 1. Копии счетов и коммерческих предложений приложения 1-4.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование материалов	Приложение	Цена в 2018г., руб. с НДС	Цена в 2019г., руб. с НДС	Цена в 2020г., руб. с НДС
1.	Устройство проверки средств релейной защиты «Нептун-3»	№ 3	229 923	239 120	248 685
2.	Прибор контроля изоляции ЭРИС-ПКИ	№ 4	188 000	195 520	203 341
3.	Передвижная электротехническая лаборатория ЭТЛ	№ 6	4 240 000	4 409 600	4 585 984

Коэффициент пересчёта в цены 2018г. – 1,04

Коэффициент пересчёта в цены 2019г. – 1,04

Коэффициент пересчёта в цены 2020г. – 1,04

**СОЮЗПРИБОР**  
С 1995 ГОДА  
 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

**8-800-250-72-35**  
(бесплатные звонки по РФ)  
 г. Москва: (495) 228-09-27 (многоканальный)  
 г. Казань: (843) 293-44-20 (многоканальный)

Заказ обратного звонка  
 info@souz-pribor.ru  
 Личный кабинет  
 Ваш заказ (корзина)

vk
f
g+
YouTube

КОМПАНИЯ
КАТАЛОГ
ПАРТНЕРЫ
ПРАЙС-ЛИСТ
ПОКУПКА
ВАКАНСИИ
КОНТАКТ

Поиск по каталогу

**НАПРАВЛЕНИЯ**

- ▶ Промышленная автоматизация
- ▶ Теплотехнические приборы, газоанализаторы, счетчики
- ▶ Неразрушающий контроль и техническая диагностика
- ▶ Экологический контроль и аттестация рабочих мест
- ▶ Приборы для электротехнических лабораторий и энергоаудита

- Тепловизоры
- Аксессуары для тепловизоров
- Пирометры (инфракрасные термометры)
- Измерители температуры и влажности портативные
- Зонды и аксессуары к термометрам и пирометрам
- Измерители-регистраторы (логгеры) температуры и влажности
- Ультразвуковые расходомеры жидкости портативные
- Газоанализаторы дымовых газов портативные
- Анализаторы качества электроэнергии
- Микроомметры, миллиомметры, омметры
- Измерители сопротивления изоляции (мегаомметры, тераомметры)
- Измерители параметров петли короткого замыкания
- Измерители сопротивления заземления
- Измерители параметров устройств

Главная » Направления » Приборы для электротехнических лабораторий и энергоаудита » Проверка релейных защит и автоматики

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ И ЭНЕРГОАУДИТА**

Бренды
Прайс-листы
Статьи
Каталоги (pdf)

**Нептун-3 - устройство для проверки сложных средств релейной защиты**

**Производитель:** НПФ РАДИУС (Россия)

Прибор внесен в Госреестр СИ РФ

Гарантия: 12 мес.

**Цена с НДС**

**229 923 руб.**



Ведущий специалист  
**Гайнутдинов Марат Рафисович**  
 тел.: (917) 906-26-78  
 E-mail: [GaynutdinovMR@souz-pribor.ru](mailto:GaynutdinovMR@souz-pribor.ru)

Поверка включена в стоимость

[Купить](#)



**НЕПТУН-3 - переносное испытательное устройство для проверки сложных защит**

Выпускаемые с 2000 года проверочное устройство Нептун-2 и установка Уран-2 предназначены для решения строго определенного круга задач. Так, Нептун-2, - недорогое переносное устройство, успешно используется мобильным ремонтным персоналом при проверке простых устройств защиты на удаленных объектах. Установка Уран-2 позволяет проверять сложные защиты, но из-за высоких весогабаритных характеристик используется, как правило, в качестве стационарного проверочного устройства на крупных подстанциях.

Новое переносное устройство Нептун-3 при сохранении всех возможностей устройства Нептун-2 реализует часть функций установки Уран-2, что позволяет кроме проверки простых устройств защиты, требующих подачи только тока или напряжения, проверять большой круг фазо- и частотозависимых устройств защиты, таких как реле мощности, реле сопротивления, реле частоты, земляные защиты, устройства АЧР и т. д. Нептун-3 имеет три независимых источника, выходы которых гальванически развязаны от питающей сети.


Переносное устройство Нептун-3 позволяет кроме проверки простых устройств защиты, требующих подачи только тока или напряжения, проверять большой круг фазо- и частотозависимых устройств защиты, таких как реле мощности, реле сопротивления, реле частоты, земляные защиты, устройства АЧР и т. д. Нептун-3 имеет три независимых источника, выходы которых гальванически развязаны от питающей сети.

Нептун-3 позволяет:

- измерять значения напряжения и токов срабатывания и возврата;
- определять частоту срабатывания и возврата реле частоты;
- определять значения углов зоны срабатывания реле направления мощности для расчета угла максимальной чувствительности;
- проверять срабатывание реле при сбросе обратной мощности;
- плавно с регулируемой скоростью изменять один из параметров (ток, напряжение, частоту или фазу) в заданном диапазоне;
- измерять временные характеристики проверяемых устройств защиты, а именно: время срабатывания, время возврата, время замкнутого состояния контактов, разновременность срабатывания контактов.



## Прайс-лист

Прайс-лист на приборы и программное обеспечение		
Цены действительны по состоянию на 01.01.2017		
№	Фотография прибора	Наименование
1		ЭРИС-КЭ.02 анализатор
		Стоимость, рублей*
		188 000-00

Переносной прибор для анализа показателей качества электроэнергии.


Предназначен для регистрации показателей качества электрической энергии (ПКЭ) в трехфазных (трех, четырех и пятипроводных) электрических сетях общего назначения. Ориентирован на работу в переносном режиме.

Фиксирует все основные показатели качества электроэнергии одновременно по всем 3-м фазам и нулевому проводу (в случае анализа пятипроводной сети), установленные в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.4.30-2013 (ГОСТ Р 51317.4.30-2008), ГОСТ 30804.4.7-2013 (ГОСТ Р 51317.4.7-2008), ГОСТ 32144-2013 (ГОСТ Р 54149-2010) в точках передачи электрической энергии пользователям электрических сетей низкого, среднего и высокого напряжения систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц, в том числе:

- отклонение частоты;
- отклонения напряжения;
- коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения;
- коэффициент n-й гармонической составляющей напряжения;
- коэффициент несимметрии напряжения по обратной последовательности;
- коэффициент несимметрии напряжения по нулевой последовательности;
- длительность провала напряжения;
- размах изменения напряжения (колебания напряжения);
- доза фликера;
- импульсное напряжение;
- коэффициент временного перенапряжения.

Первые шесть ПКЭ проверяются на их соответствие требованиям ГОСТ 32144-2013 по двум критериям. Качество электрической энергии считают соответствующим требованиям настоящего стандарта, если:

- все измеренные за каждый интервал осреднения в течение установленного периода времени (7 суток) значения анализируемого показателя находятся в интервале, ограниченном предельно допустимыми значениями, а не менее 95% измеренных за этот же период времени значений анализируемого показателя находится в интервале, ограниченном нормально допустимыми значениями;
- суммарная продолжительность времени выхода измеренных значений анализируемого показателя в течение установленного периода времени (7 суток) за нормально и предельно допустимые пределы ( T1 и T2 ) не превышает установленных ГОСТом значений.

		<b>ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "ЭМЗ"</b> общество с ограниченной ответственностью <b>"ЯРОСЛАВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"</b>		Россия 150029, г. Ярославль, Промзона, ул. Декабристов, д. 14 телефон: 32-60-13 телефакс: 32-61-14 E-mail: main@emzvl.ru
ИНН 7604035496, СКВЭД 34.10.5; 29.40.9; 31.20.1; 31.20.8; 33.20.4; 33.20.8; 34.20; 40.30.4; 45.4; 51.70; 60.24; СКЭЭ 39189999, КПП 760401001				
от	13.07.18.	№	ТП 1301	ООО «Ивановские электрические сети»
на №		от		

**Коммерческое предложение от 13.07.2018 г.  
на поставку лаборатории высоковольтных испытаний серии ЛВИ НVT.**

**Уважаемый Сергей Анатольевич !**

Предлагаем Вам современную универсальную лабораторию высоковольтных испытаний серии ЛВИ НVT производства Ярославского ЭМЗ.  
Лаборатории серии ЛВИ хорошо зарекомендовали себя в подразделениях крупных энергетических компаний ПАО «Россети», «Русгидро», «Тюменьэнерго», в нефтегазовых компаниях АК «Транснефть», «Газпромэнерго», а так же на предприятиях Казахстана, Белоруссии, Таджикистана и др. бывших союзных республик.

Стоимость лаборатории ЛВИ НVT-2A-G на автомобиле ГАЗ-2705 в комплектации, согласно Техническому Предложению (ТП 1301) составляет 4 240 000 руб. в т.ч. НДС  
\*Стоимость продукции может меняться в зависимости от состава оборудования и приборов, входящих в состав лабораторий, а также с учетом периода поставки.

**Условия поставки: Самовывоз .**

**Срок поставки: в течение 70-ти рабочих дней с момента предоплаты .**

\*Поставщик имеет право досрочной поставки.

**Форма оплаты: предоплата по согласованию с Покупателем.**

**Желательные условия: 70% предоплата, 30% по факту готовности ЛВИ.**

**Гарантия и гарантийное обслуживание:**

Осуществляется качественное гарантийное и послегарантийное обслуживание лабораторий. Гарантия на лабораторию (\*основное оборудование производства ЯЭМЗ) составляет 12 мес. с момента подписания акта приема – передачи.

**Послегарантийное обслуживание:**

- заводской ремонт, реконструкция и модернизация лабораторий ЯЭМЗ всех поколений;  
- ремонт, реконструкция и модернизация лабораторий серии ЛВИ и ЛВИ НVT с выездом к Пользователю.

**Комплект эксплуатационной документации на лабораторию**

Руководство по эксплуатации лаборатории

Формуляр Альбом электрических схем

Программа и методика периодических испытаний лаборатории

Протокол приемо-сдаточных испытаний Свидетельство об утверждении типа средств измерений СВН -100 СВН -20 Сертификат ИСО

**С уважением,**

**Департамента продаж**

**Ярославский ЭМЗ**

исп. Чалов Руслан Владимирович

(4852)233-617; 233-619

+7(903)829-68-10

ISO 9001:2008



Каталог приборов и оборудования
+7 (495) 249-91-11
info@electronpribor.ru
Поиск. Например, ПАРМА ВАФ-А(М) 1

ВЕСЕ ТОВАРЫ ГРУППЫ

## ПАРМА ВАФ-А(М) 1-1-2-2 — вольтамперфазометр (с одними токоизмерительными клещами на 10А, одними токоизмерительными клещами на 300А, двумя гибкими клещами Ampflex на 3000А и расширенным комплектом измерительных щупов "люкс")

Сохранить в PDF
Распечатать

Описание
Характеристики
Комплектация
Дополнительная комплектация
Модификации
Файлы
Показать всё

Код товара: 41455

**Гарантия**  
18 месяцев

**Межповерочный интервал**  
24 месяца

**Госреестр РФ**  
39937-08

**Производитель**  
ПАРМА, Россия

**Сертификаты**

- Госреестр РФ
- Декларация о соответствии
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений Беларусь
- Декларация о соответствии ТС
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений Министерство

**81 600 Р** с НДС  
поверка включена в стоимость

**Добавить к заказу**

**Заказать в один клик**

*Мы предложим лучшую цену!*

К сравнению В избранное

**Модификации Парма ВАФ-А(М)**

**ПАРМА ВАФ-А(М) 0-0-0-1**  
вольтамперфазометр (базовый блок)

### Назначение вольтамперфазометра ВАФ-А(М)

ВАФ-АМ предназначен для измерения напряжения постоянного тока и параметров сигналов синусоидальной формы: действующего значения напряжения и силы переменного тока; частоты переменного тока и напряжения; угла сдвига фаз между напряжением и током; угла сдвига фаз между напряжением и напряжением; угла сдвига фаз между током и напряжением, если прибор укомплектован опорным ИПТ; угла сдвига фаз между током и током, если прибор укомплектован опорным ИПТ; косинуса угла ( $\cos\phi$ ); активной, реактивной и полной мощности, а также для определения последовательности чередования фаз в трехфазных системах с номинальным междофазным напряжением в диапазоне от 100 до 380 В, как со средней точкой, так и без нее.

ВАФ-АМ может применяться при комплексных испытаниях защит генераторов, трансформаторов, линий, в цепях трансформаторов тока и напряжения, наладке фазочувствительных схем релейной защиты и др.