

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: amv@nt-rt.ru | <http://www.avem.nt-rt.ru>

ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Испытательный комплекс для проверки реле

Испытательный комплекс для проверки реле предназначен для тестирования и выявления неисправностей реле.

Состояние реле определяется по следующим параметрам:

- сопротивление замкнутых контактов;
- обрыв обмотки;
- замыкание обмотки на силовую часть;
- межвитковое замыкание в обмотке;
- проверка времени включения и отключения;
- проверка работоспособности на различных напряжениях;
- испытание высоким напряжением;
- напряжения включения и отключения;
- анализируя совокупность этих параметров, комплекс делает заключение о работоспособности реле.

Каждая испытательная установка изготавливается исключительно по техническому (индивидуальному) заданию заказчика.

Данная позиция представлена как один из вариантов.

Технические данные:

- точность измерения активного сопротивления напряжений и токов 0.5%;
- время диагностики реле- 15 сек;
- испытательный стенд сохраняет свои технические характеристики при питании его от сети переменного тока напряжением (220 40) В, частотой 50 Гц;
- мощность, потребляемая комплексом от сети при номинальном напряжении, не более 50 Вт;
- время непрерывной работы комплекса не ограничено.

Наименование единицы	Количество
Испытательный комплекс для проверки реле	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1

Испытательный комплекс для проверки и селекции МОП-транзисторов

Испытательный комплекс для проверки и селекции транзисторов предназначен для выявления неисправностей транзисторов и подбора их по величине сопротивления перехода сток-исток в открытом состоянии до установки их на силовую плату.

Назначение Комплекса

Стенд испытаний предназначен для проверки и селекции полевых транзисторов по величине сопротивления перехода сток-исток в открытом состоянии и выявления их неисправностей. Комплекс позволяет диагностировать следующие неисправности транзисторов:

- пробой затвора;
- обрыв затвора;
- пробой в цепи сток-исток;
- обрыв в цепи сток-исток.

Анализируя совокупность этих параметров, а также, измеряя сопротивление перехода, сток-исток в открытом состоянии, комплекс делает заключение о работоспособности транзисторов и сортирует их по пяти классам. В каждую из классов попадают такие транзисторы, что при их установке на силовую плату необходимость в подборе установок токов для них отпадает.

Каждая испытательная установка изготавливается исключительно по техническому (индивидуальному) заданию заказчика.

Данная позиция представлена как один из вариантов.

- 1.Точность измерения активного сопротивления перехода сток-исток в открытом состоянии 0.5%;
- 2.Время диагностики восьми транзисторов - до 15 сек;
- 3.Испытательный стенд сохраняет свои технические характеристики при питании его от сети переменного тока напряжением (220+/- 40) В, частотой 50 Гц;
- 4.Мощность, потребляемая комплексом от сети при номинальном напряжении, не более 50 Вт;
- 5.Время непрерывной работы комплекса не ограничено.

Наименование единицы	Количество
Процессорный блок со встроенной механической частью (механическая часть служит для установки диагностируемых транзисторов - 8 штук)	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации комплекса	1

Стенд диагностики электролитических конденсаторов

Стенд диагностики электролитических конденсаторов предназначен для тестирования и выявления неисправных конденсаторов до установки их на плату.

Состояние электролитического конденсатора определяется по следующим параметрам:

1. Ток утечки через конденсатор в холодном состоянии;
2. Электрическая ёмкость в холодном состоянии;
3. Ток утечки через конденсатор в нагретом состоянии;
4. Электрическая ёмкость в нагретом состоянии.

Данный стенд для электрических испытаний позволяет диагностировать как электролитические, так и неэлектролитические конденсаторы.

Неэлектролитические конденсаторы проверяются на соответствие токов утечки и ёмкости заданным номиналам.

Каждая испытательная установка изготавливается исключительно по техническому (индивидуальному) заданию заказчика.

Данная позиция представлена как один из вариантов.

Точность измерения ёмкости +/- 1%;

Диапазон измеряемых ёмкостей:

- для электролитических конденсаторов: от 1 мкФ до 51000 мкФ;
- для неэлектролитических конденсаторов: от 2 нФ до 5100 нФ.

1. Диапазон номинальных напряжений электролитических конденсаторов: 5, 10, 15, 25, 35, 50.

2. Время диагностики одного конденсатора определяется его ёмкостью и варьируется от 3 сек до 8 сек.

3. Испытательный стенд сохраняет свои технические характеристики при питании его от сети переменного тока напряжением (220 +/- 40) В, частотой 50 Гц.

4. Мощность, потребляемая стендом от сети при номинальном напряжении, не более 200 Вт.

5. Время непрерывной работы стенда не ограничено.

Наименование единицы	Количество
Механическая часть (служит для установки диагностируемого конденсатора)	1
Процессорный блок	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации стенда	1

Стенды для проверки электрических плат

При серийном производстве электрических плат очень часто возникает необходимость автоматизации проверки их работоспособности по ряду критериев. Нами было разработано несколько стендов для проверки электрических плат.

По вашему техническому заданию мы готовы изготовить для вас стенд для автоматизированной проверки электрических плат и другие стенды для испытания электрооборудования.

В качестве примера, ниже приводим описание одного из разработанных нами стендов!

Стенд диагностики плат датчика момента

Стенд диагностики датчика момента (ДМ) предназначен для проверки работоспособности и предварительной настройки платы датчика момента до установки её на готовое изделие.

Плата ДМ проверяется по следующим параметрам:

- Проверяется наличие питания на плате ДМ;
- Распайка всех сигналов, приходящих с разъёма;
- Диапазон изменения напряжения на сумматоре (переменный резистор RP1);
- Приходит ли сигнал 1 МГц с платы управления;
- Работа верхнего и нижнего ключей (VT1, VT2) - проверяется наличие 1 МГц на выходе ключей;
- Наличие отрицательного напряжения (-3.3 V);
- Работа защиты ДМ от исчезновения отрицательного напряжения;
- Работоспособность контрольного и основного каналов ДМ;
- Линейность изменения напряжений в основном и контрольном каналах;
- Идентичность, в пределах заданной погрешности (300 мВ), показаний основного и контрольного каналов;
- Неизменность показаний ДМ при изменении напряжения питания.

Каждая испытательная установка изготавливается исключительно по техническому (индивидуальному) заданию заказчика.

Данная позиция представлена как один из вариантов.

- точность измерения напряжений 5 мВ;
- среднее время диагностики одной платы ДМ ("полный" тест): 1 мин 12 сек;
- стенд сохраняет свои технические характеристики при питании его от сети переменного тока напряжением (220 40) В, частотой 50 Гц;
- мощность, потребляемая стендом от сети при номинальном напряжении, не более 10 Вт;
- время непрерывной работы стенда не ограничено.

Наименование единицы	Количество
Процессорный блок	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации комплекса	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93