

BR886A Super Test Instrument (made in Original China-Sharp Quality & Strong Control)

BR886A Тест Прибор-несколько испытательных режимов в одном корпусе!

Тест Прибор -- All in One!!!

14 :- IN One!!!! (14 В ОДНОМ!)

В одном корпусе весом около 280 грамм, заключено несколько тестово-отладочных узлов, так нужных в ремонтах и наладке БРА !!!

- 1) Тест-проверка ламп ССFL с поджигом ламп, результат -- выдается на дисплее (тест поджига с выдаваемым прибором напр. Vscan Auto ignition lamp / Semi-preset voltage ignition lamp / и + выбор габарита лампы-уст. током 20 позиций, -кнопками +/-) в новой версии платы (sept.2012):-регул. задаваемого тока поджига. Также можно задавать в автоматическом режиме (автоподстройка поджига) задаваемый параметр поджига лампы в вольтах-реж. память в наборе Semi-preset.
- 2) Крутой узел (три режима работы!! со встроенным мини Generottor !!!) проверялки трансформаторов (имп. БП+ инверторных + FBT + other types) на годность-м/з-межвитки, дефекты, с задаваемым током проверки+перестройкой частоты детектимпульса в работе узла в широких пределах (режимы от 15khz и по 120khz / и режимы:-от 5khz и по 800khz). А в режиме тестирования 2 и 3 кнопки верхних (по центру), можно ,с выводом данных на дисплей перестройки частот и Power (P.00) . Дефектует и проверяет : FBT (тдкс) / ТПИИ-трансф. импульсных БП / ВЧ трансформаторы / ОС (откл. сист.) / Нетиповые трансформаторы, +/- катушки / Трансформаторы инвертеров. Также узел трехрежимный этот, работает в тестах ИИП и в роли мини генероттора (Generottor) !!! Узел снабжен 2-мя защитами от перегрузок.
- 3) Проверялка-тест стабилитронов по параметру U стаб. (два диапазона -- от 10 v и до 40v + от 0.5-до 10v)
- 4) ESR метр двух диапазонный / two range (0..-20mf / 20mf...-10000mf) от 0...-200ом.
- 5) Тест проверки диодов (semiconductor test) простых/высоковольтных на напр. (U revers) .
- 6) Измерение DC (пост. напр.) от 20....- и до 2500V (max). На этом же узле реализован тест:- ИИП с выдачей от 0хх- 1700v-2000v (0..-1700-2000 v OUT adusted +/- button)
- 7) Двухдиапазонный измеритель емкости конд (0.5...-20 mf / 20...-10000mf)
- 8 /9/10) Омметр (buzzer signal - с 10ом и ниже пищит) --измерение R от 0.01..-по 1000 ом (компенсатор сопротивления щупов-установка нуля),+Пробник работы IR пультов + Снятие посылок кодов кнопок пультов RC Code+выдача шестнадцатеричного кода устр. (3-режима в одной кнопке!!! / 3-in one key!!!)
- 11) Прибор имеет встроенный генератор имп. кадровой и стр. разв (50hz Imp vertical drive -adjusting mode-перестраиваемо & + 16khz Horizontal drive)
- 12) Проверка неск. типов оптопар на пригодность / непригодность (4-х пиновые+6-ти пиновые) :-оптопробник (тест)
- 13) Функция Auto OFF (автооткл.-10минут) / режим задействуется нажатием одной кнопкой (по желанию) ,задействован совместно с заранее звуковым оповещением!
- 14) + !!! В приборе действуют несколько защит от перегрузок и некорректных действий

пользователем (инд. E1 / в некоторых моментах E2 + моментальное автооткл. в некоторых непредвиденных ситуациях -- overload situation)
прим.- индикация на дисплее E1 в режимах тестов моточных узлов и деталей также означает межвиток или какой-нибудь дефект или скачкообразное потребление тока .

Прибор работает только от адаптера 24V (DC),-прилагается в комплекте.

BR886A Тест ТПИ (трансф. импульсных БП на дефект-исправность)

BR886A , проводим тест трансф. имп. БП ,на годность-дефекты. В соответствующий разъем подцепляется трнсф. и затем включается режим теста трансф. имп. БП на приборе. Это верхняя крайняя кнопка на панели управления. Если трансф. рабочий ,то на дисплее будут показания в ма от 1,2---и до 50 (у некоторых тр.- до 100 / 150ма,- индицируют испр.). А если трансф. имеет какой либо дефект (к.з,межвит.,пр. дефекты),то показания в цифрах резко увеличиваются и переходят в символ E2 (перегруз-дефект иссл. трансф.),либо на приборе будет пересброс на начало работы (пустой дисплей),-для того,чтобы вступить в работу опять,перегрузить BR886A кн. питания. Вычислять в таком режиме дефектные трнсф-ры путем сравнения показаний на дисплее в миллиамперах (сравнение-анализ исходя из результата потр. Тока прибором во время теста)

Для тестирований в этом режиме подключаемся к гнездам 1 и 2.

BR886A Тест CCFL лампы 17" TFT монитора

Тест CCFL лампы TFT монитора Sony на пригодность-дефект. В фильме лампа вполне годная,отл. поджигается тест прибором BR886A. При тестировании прибором можно задать ток поджига лампы ,в сл. фильма-задан ток в 10ма,-лампа подожглась сразу. На дисплее BR886A выдается в конце показание поджига-режима свечения (розжига рабочего в v) в вольтах. Также во время процесса выдаются показания :ток поджига лампы (ток поджига рег. кнопками + _ плюс и минус ,во время нажатий этих кнопок на мониторе выдаются цифры в ма). Тест по поджигу лампы проходит в теч. 5...- 10 секунд ,затем прибор BR886A автом. отключается. Также можно поджигать лампу в режиме Semi preset / ручной режим задаваемого напряжения поджига лампы . В этот режим можно зайти-нажатием кнопки теста ламп 5 секундным нажатием кнопки и затем в выступающем окне дисплея задавать напр. поджига в вольтах кнопками – и + ,с последующим запуском поджига одной из этих кнопок. Также можно устанавливать напряжение поджига в автоматическом режиме поджига лампы (memory) / т.е. запуск на тест в автом. режиме-кратковременным нажатием-пуск на вкл. теста лампы.

Время такое теста (около 5 секунд) –устроено заводски и программно,во избежание нежелательных перегрузок в приборе.В этом тесте два типа защит,одна индицируется как Ro,вторая защита:-отключается режим теста ламп (полное откл. от питания-пустой

дисплей) с перезагрузом питания (заново переключить кнопкой On/Off прибор).
Во время теста ССFL ламп,отключить щупы от разъемов для проверки трансформаторов и пр. моточных элементов (нижние слева два разъема).

Для тестирований в этом режиме ,подключаемся к соответствующей колодке для теста ламп ССFL на панели прибора.

BR886A Тест инвертера с ССFL лампами inverter & lamps good or bad

Тестируем тест прибором BR886A оконечный каскад инвертера с трансформатором инвертера и панелью на засветку-работу визуально,+ по потр. току на дисплее BR886A. В некоторых случаях получается протестировать оконечный каскад инвертера с подключенной панелью на засвет-работу (нижней или верхней части с лампами). В приборе для этого нужно попробовать выбрать вариант из трех кнопок верхних правых крайних (см. кнопки на видео,-которые работают на тесты трансф.+FBT+OC+дрессели и трансформаторы инвертеров и еще нетиповых трансформаторов). У двух вар. кнопок имеется возможность регулирования рабочей частоты вых. каскада тестирования внутренним генератором BR886A от 15 khz и выше по 120khz (вторая верхняя кнопка справа) ,а средняя верхняя кнопка (у нее два режима теста,индицируются горизонтальными полосками слева,перключаются повторным нажатием на эту же кнопку) перестраивает генератор внутренний :-от 5khz и по 800khz,также этот режим-кнопка еще регулирует (то-ли мощность / размах детектсигнала- ток в работе на нагрузку) прибором,индицируется символами P0.00....-P50.0....-и варьируется изменяемо в перестройке кнопками : + - (плюс и минус).

Если удастся запустить на тест (запуск-засвет/свечение дисплея визуально) инвертер с панелью,то наблюдать можно за током потр. на дисплее BR886A.

В этих вар.режимах-тестах у BR886A имеется два типа защит от перегрузок.

Хотя разработчики прибора при подобных тестах в инструкции рекомендуют (на китайском) на раскачку трансов в составе: то-ли БП,или напр. вот на этом примере:- инверторного каскада,-трансф. с нагруженными лампами и пр типов подобных устр., отключать-отрезать от первички исследуемый транс с одной стороны (перерезать цепь транс от первички), я отключился-перерезал цепь от обеих ножек транс в первичке и подключился к трансу со стороны инвертора на только чистые ножки транс.

Для тестирований в этом режиме подключаемся к гнездам 1 и 2.

BR886A Тест ССFL ламп прямо в панели TFT монитора

Можно тест прибором BR886A протестировать состояние CCFL ламп прямо в панели монитора, не вытаскивая лампы (не разбирая панель для вытаскивания ламп для проверки - другими словами: - может и косвенно-состояние /сравнение состояния всех ламп по свечению и току задаваемому+напр. поджига, выдаваемое прибором на глаз, т.е. визуальное сравнением по свечению верхних ламп и нижних). Просто поднесем прибор к панели, к разъемам выходящим от ламп и подключая по одной лампе в гнездо в приборе для тестов ламп и включив режим теста CCFL лампы :-проверяем на годность-отработку-негодность (по одной) все лампы в панели. После подкл. лампы к BR886A запускаем тест проверки, выбрав ток и наблюдаем поджиг лампы. При тесте на поджиг, BR886A автоматом подбирает напр. теста в соответствии с задаваемым (кнопками +_) током для поджига лампы. В примере фильма ток пуска (поджига) выбран около 9-10ма. При рег. тока запуска поджига на этом вар. прибора BR886A на дисплее отображается ток поджига в ма и U теста. Есть др. версия BR886A, где запуск лампы (и соотв. выдаваемое напр. на поджиг прибором) на мониторчике отображается в габаритах под лампу индицируемо на дисплее BR886A индицируемое значением от 1 и по 20. В режиме теста этом CCFL ламп есть двойная защита от перегрузок (инд. как символ Po и пересброс питания-нужно сделать переключение выкл/вкл питания). Есть три модификации майн (материнской платы) BR886A, соотв. платы различаются в схемотехнике. (проверялось разборкой и просмотром содержимого - этих разл. модификаций BR886A). P.S. (хотя выводы не окончательные эти-все подлежат со временем уточнению данных по приборам этим)

Для тестирований в этом режиме подключаемся к соответствующей колодке для теста ламп CCFL на панели прибора.

BR886A Generottor Test (low power)

(Тест прибором на раскачку-проверку ИИП-импульсных блоков питания ремонтируемых малой и средней мощности)

Тест BR886A в режиме мини-генератора (generottor low-power) небольших + средних по мощности БП (Импульсных Источников Питания), типа как от DVD/Ресиверы/адаптеры ноутбуков, компьютерных БП, любых прочих сетевых адаптеров AC-DC и подобных. В режиме генератора получается, что прибор работает на всех 3-х кнопках, которые работают с трансф., катушками, дрос., FBT, ОС и пр. точными элементами. В режиме каждой из этих трех кнопок работа генератора различается параметрами раскачки подцепленной вторички БП с имп. трансформатором. Первая кнопка (правая крайняя) тестирования, вгоняет генератор в автоматический режим теста, а на второй кнопке есть возможность перестройки частоты работы генератора от 15khz по 120khz. А на средней верхней кнопке возможно помимо перестройки частоты работы генератора (от 5 khz и по 800 khz), регулировать мощность Power (P) или размах (ток), отдаваемую в нагрузку в тестировании иссл. БП. Эта настройка обозначается знаками P0.00....-P50.0 и регулируется в перестройке кнопками + и - (как и частота). Также эта третья кнопка имеет второй режим работы (выбирается двойным нажатием на нее же), второй этот режим работы

индицируется появлением двух горизонтальных сегментов в левом нижнем углу. При тестировании БП можно запустить его фиксированным режимом крайней правой кнопкой, а можно попробовать запускать его в режиме генератора, и в режимах (второй и средней кнопкой), т.е. -попробовать перестроить частоту генератора в пределах 15...-120kHz второй кнопкой справа. В режиме тестирования средней кнопки верхней (по центру), можно поперестраивать режим P0.00....-P50.0 (кнопками + и -) и частоту от 5 kHz и по 800kHz (у этой средней кнопки-два режима работы). В режиме тестирования БП генераторчиком на этих 3-х кнопках есть двойная защита от перегрузок и подобных явлений. Исправный БП (имеется ввиду вся вторичка с импульсным трансформатором) видна будет сразу по появлению во вторичке на выходах- питания а также по индикации потребления исследуемым БП по току в миллиамперах на дисплее BR886A. При неисправностях различных во вторичке или импульсном трансформаторе на дисплее соответственно индицируется скачкообразное повышение тока в миллиамперах с уходом прибора в защиты.

Для тестирования в этом режиме подключаемся к гнездам 1 и 2.

"Generottor" is a electronic symbol of mr.Rottor

BR886A-FBT transformer Test (TDKS)

Проверка умножителя (ТДКС)

Тест FBT на работоспособность, -дефекты или м/з. Подцепляемся к колл. обмотке fbt щупами (короткие) - выводы focus и screen ,развести чтобы не перемыкались с fbt и между собой,и не касались прибора. Вывод кабель высоковольтный присоску-в отдельное место (от прибора чуть поодаль, чтобы не повредить прибор),затем вкл. тестирования кнопки (тесты:-моточных элементов-трансф. и типа) -тремя кнопками пробуем тестировать FBT. Если на первой кнопке правой не удастся запустить FBT,- пробовать на ост. двух кнопках-режимах тестировать. Т.к. FBT бывают различными по параметрам,соотв.- проводить пробовать в трех режимах тесты.-Эксп. подбирать соотв. режим теста (из трех реж.). Если во время теста на 1 и 2 кн. выдается E2 (либо пересброс питания),:- провести тест на третьем режиме (сред. кнопка). Если в режиме подходящем (опытным путем из 3 режимов) выходит E1,-то м/з. Также судить по потр. току при тестах на режимах- если скачком на всех трех,с переходом в E2 или пересброс питания,-то дефект. Моно поэкспериментировать на двух/трех различных FBT на трех режимах и путем практических экспериментов попробовать распознать FBT на:- плохой/хороший.

Если в каком из режимов FBT запустился,то можно приблизить высоковольтный кабель (присоска) к выводу FBT (в инстр. пишут-к выводу по ABL) и будет происходить во время приближения разряд высоковольтный дуги (с расстояния :от 2мм и по 1 см /вариации). Если FBT не "завелся" на разряд-дугу высоковольтную,то попробовать поменять местами на FBT щупы.

Можно тестить FBT пробовать прямо на шасси тв,т.е.- не выпаивая.

Во время запусившегося теста соблюдать осторожность.

BR886A Тест IR пультов IR remote control testing & RC tab

BR886A выполняет функцию пробника работоспособности IR пультов, а также определяет посылки кодов кнопок (каждой кнопки-ее соотв. код), так называемый RC code block / эта функция: - определение кодов посылок кнопок применима к DVD пультам (также к CD-VD устройствам). В режим тестирования работоспособности IR пульта прибор входит двойным нажатием нижней слева первой кнопки (на панели кнопок управления режимами). При первом нажатии прибор входит в режим работы измерителя точного сопротивления R (до сотой доли ом), а вторым нажатием этой же кнопки BR886A входит в режим теста пультов дистанционок. При этом на дисплейчике отображены цифрознаки 1A. Затем проверяем работоспособность IR пульта-т.е. нажимаем на пульте кнопки и если пульт работает, то с нажатием каждой кнопки будут мерцать знакосегмент 1A с одновременным в синхрон попискиванием buzzer сигнала (писк тональный). А если в режиме этом (тест IR пультов) нажать кнопку + (плюс), то прибор переходит в режим отображения сигнал/кодов-посылки кнопок, так наз. RC (code). Это дело применимо например в работе с прошивками DVD при замене в прошивках RC блока посылок кодов на новый блок-на замену новым пультом в прошивке DVD (в работе). RC блок заменяется-корректируется программами типа MTK Tool или STK. Также можно войти в режим отображения шестнадцатеричного кода устр-ва (Ir remote), для этого в режиме снятия кодов кнопок, нажать повторно кнопку + (плюс), -индицируется двумя полосками в нижнем левом углу этот режим и направив пульт нажать кнопки пульта -на дисплее выдается шестнадц. код устройства. Из этого теста/режима (шестнадц. код) можно выйти в режим пробника Ir пультов нажатием кнопки - (минус). А нажав ее дважды (т.е. кн +), -входим опять в режим отображения кодов кнопок пульта. Макс.расстояние при котором BR886A может работать в этих режимах с IR пультами-до 2 метров.

BR886A Тест оптопар / optoisolators mode test

Прибор проверяет на годность-неисправность два типа оптопар: -четырепинных и шести (с 4 ножками и с 6-ю ножками). Тест оптопар можно проводить в состоянии прибора в других режимах работы приборчика например:-при работе в режиме конденсаторов или резисторов или трансформаторов или кадр/строчного режима генератора: -прямо смело пишаем оптопары в специальные для этого колодки и прибор автоматом переключается на режим теста оптопар. Годная оптопара-индицируется мерцающим сигналом на мониторе символами OC, + в такт синхронным попискиванием буззера-сигнала. А нерабочие/негодные/нестандартные (также-непредусмотренные для

этого теста этим приборчиком оптопары) вроде отображаются застывшими знаками ОС и без писков буззера (в синхрон).

Для теста оптопар, подключаем оптопары к соответствующей колодке (в соотв. позиции ее) на панели прибора.

Измерение Сопротивлений R (от нуля и до 1000 ом – с точностью до сотых)

Прибор BR886A измеряет с точностью до сотой доли резисторы (режим измерения сопротивления). В этом режиме измеряем резисторы низкоомные от 0...-и по 1000 ом.

Иногда нужно замерить с точностью до сотых долей низкоомные резисторы ,например при подборе их на замену в мощных источниках питания –токовых датчиков или в прочих случаях. Обычные тестеры не всегда замеряют низкоомные резисторы с точностью до сотых. В приборе есть компенсация сопротивления щупов, т.е. – установка на абсолютный ноль (0). Для этого перед включением режима измерения сопротивлений замкнув щупы (поз. 7 и 4) накоротко, затем включаем режим работы омметра и с замкнутыми щупами нажимаем кнопку – (минус). Затем расцепляем щупы. На дисплее будут показания (при замкнутых щупах) – ноль (0).

Для тестирования резисторов (реж.сопротивлений), подключаемся к гнездам 7(COM) и 4.

Тест - измерение стабилитронов (напряжение стабилизации Ust-стабил.)

Прибор замеряет-тестирует стабилитроны на напряжение стабилизации Ust ,режим задействуется переключением щупов, вставленных в разъем для тестов стабилитронов . В этом режиме работы прибора реализованы два диапазона тестирования. Первый режим, - по умолчанию, - индицируется символом H-40 , что означает режим теста стабилитронов по пределу в вольтах –до 40 вольт. И второй режим ,индицируется символом H-10 , -тестирует стабилитроны с напряжением стаб. ,от 1 и по 10 вольт . Тест стабилитронов включается автоматом из режима St-by ,или прочих режимов работы BR886A, простым переключением щупов (концы) между собой с выпадающим на диспл., режимом H-40 (верхний предел), если же не проводить тестирование стабилитрона (т.е. щупы останутся незадействованы), то прибор перескакивает по истечении 5-10 секунд в режим теста (предел) от 1 и по 10 вольт напр. стабилизации стабилитронов (на дисплее символ H-10). Независимо от индикации какого из режимов: –при тестировании стабилитрона с каким либо напр. U стаб., прибор автоматом выдает показания в соответствующем диапазоне измерений-работы режимов (т.е. автовыбор диапазона H-40 или H-10).

Для тестирования стабилитронов, подключаемся к гнездам 7 (COM) и 8.

Тест – ESR метр / измеритель емкости конденсаторов

BR886A также замеряет емкости конденсаторов в пределах от 1 мф и по 10000 мф, режим замера емкости конд. разделен на два поддиапазона:- первый поддиапазон работает в пределе от 1 и по 20 мф, а второй:- от 20мф и по 10000мф. Режим тестирования конденсаторов на замер емкости и ESR, включается нажатием первой нижней кнопкой справа (подписана голубыми иерогл.). При нажатии один раз-включается режим замера емкостей в большем диапазоне, индицируется одной полоской минуса в левом нижнем углу) также режим замера ESR одновременно вступает в работу (переключается из теста замера емкости в тестирование ESR,- следующим нажатием кнопки +) : –в большем диапазоне ,от 20.-и по 10000 мф , а малый поддиапазон (индицируется двумя горизонтальными минусами-полосками снизу в левом углу) переключается повторным нажатием этой же кнопкой. В приборе BR886A реализованы также : ESR метр (двухдиапазонный) ,замеряющий ESR конденсаторов в пределах: от 1 и по 20 мф (первый диапазон) и второй диапазон замеров: от 20мф и по 10000 мф. Пределы работы переключаются с теста замера емкости на ESR :-кнопкой + (плюс) ,ее же при повторных нажатиях переключаются диапазоны тестирования ESR,и индицируются :- малый ранг – две полоски слева снизу / больший диапазон-одна полоса слева снизу. Пределы теста ESR от 0..xx – и по 300 ом.

Показания у прибора BR886A в режиме ESR метра в омах отличаются от привычных показаний указанных в таблицах,имеющихся в инете (напр.-сильно рознятся на пределе 1-20ом если тестировать). Под его показания в омах/емкость желательно составить собственную таблицу пользователю ,сравнивая его показания с показаниями других метров и на основании показаний (плохой-хороший / путем сравнения с данными хорошего еср метра) составить примерную таблицу под ESR конденсаторов ,применительную к BR886A и по ней потом тестировать.

На тестирование конденсаторов и ESR подключаемся к гнездам 7 (COM) и гнезду 6.

Измерение высоких напряжений пост. тока от 20v – по 2500v (DC voltage measure from 20v...- to up 2500v)

Прибор BR886A замеряет высокие напряжения постоянного тока от 20v ...-и по 2500v (DC voltage). Для замера воткнуть щупы: –общий COM в гнездо 7 ,а красный щуп (которым замер будет в точке),в гнездо 5 (соотв.-дисплей прибора переходит в режим этого вида теста). В режим замера высоких напряжений прибор входит автоматически, из состояния прибора в режиме st-by,либо из режимов – конденсаторы/сопротивления/трансформаторы/стабилитроны. Просто нужно при

задействовании этого типа измерений:-примкнуть щупы к измеряемой цепи и прибор сразу же перейдет (из другого режима) в режим тестирования-замера высоких напряжений (DC). Для включения этого вида теста не нужно нажимать какой-либо кнопки.

Прим.: -В некоторых версиях мейн платы прибора BR886A, включение в этот режим производится простым касанием пальцем руки до красного щупа-гнездо 5, перед тестом, что сопровождается бипер-сигналом и переходом дисплея прибора в режим замера DC 2500v.

Для работы в этом виде теста, подключаемся к гнездам 7(COM) и 5.

Тест диодов (на U reverse? / прям. напр?)

BR886A тестирует диоды на параметр U rev, для этого теста подключаем диоды щупами : красный к катоду, общий (COM) – к аноду. Затем нажать кнопку для теста CCFL ламп – вторая в нижнем ряду слева, подписана красн. иероглифами. Прим.-в этом виде теста эта же кнопка, которая работает на тесты CCFL ламп, -работает также на тест Urev диодов ,др. словами, у этой кнопки двойная роль в тестах отличных. В этом типе тестирования подключения:- общий 7 (COM) и красный щуп:- к гнезду 5 (к тому же, которое работает на тест DC-2500v).

Примечание! Во время этого типа теста, соблюдать осторожность, т.к. при касании рукой, либо пальцем до красного щупа есть вер. удара током тестирования.

Генераторы для тестов, встроенные : 50hz (adjust) и 16khz (либо: -кадров. и строчных импульсов)

BR886A имеет встроенные генераторы НЧ – перестраиваемо ур.-размах (50 гц) и генератор фикс.- 16 khz. Для теста подключения:- 7(COM) и выход генератора гнездо 3.

Сигналы генератора могут использоваться для тестов при настройке-ремонтах некоторых типов БРА.

Режим прибора автоотключения AUTO-Off (Sleep timer)

Прибор BR886A имеет таймер AUTO Off (Sleep timer) , со временем срабатывания в 10 минут. Режим включается и отключается (по желанию) при включении прибора красной кнопкой (Power On/Off) в режим On-Stby , - с последующим нажатием кнопки – (минус). Первое нажатие кнопки – (включен режим), повторное нажатие кнопки - (выключает режим автоотключения).

Важно!

– При тестировании в режимах ССFL ламп / измерений DC 2500v / тест диодов / тестах трансформаторов и моточных узлов, - соблюдайте осторожность ,не касаться концов щупов и оголенных участков тестируемой цепи! Также в тестах трансформаторов , DC 2500v, диод-тесты, и ССFL ламп стараться не держать в гнездах щупы под оба теста одновременно, т.е.-один из не используемых тестов –его щупы отсоединить. Если же все-таки щупы не отсоединены,то соблюдать осторожность-не перемкнуть их случайно,с используемой тестируемой цепью прочей.

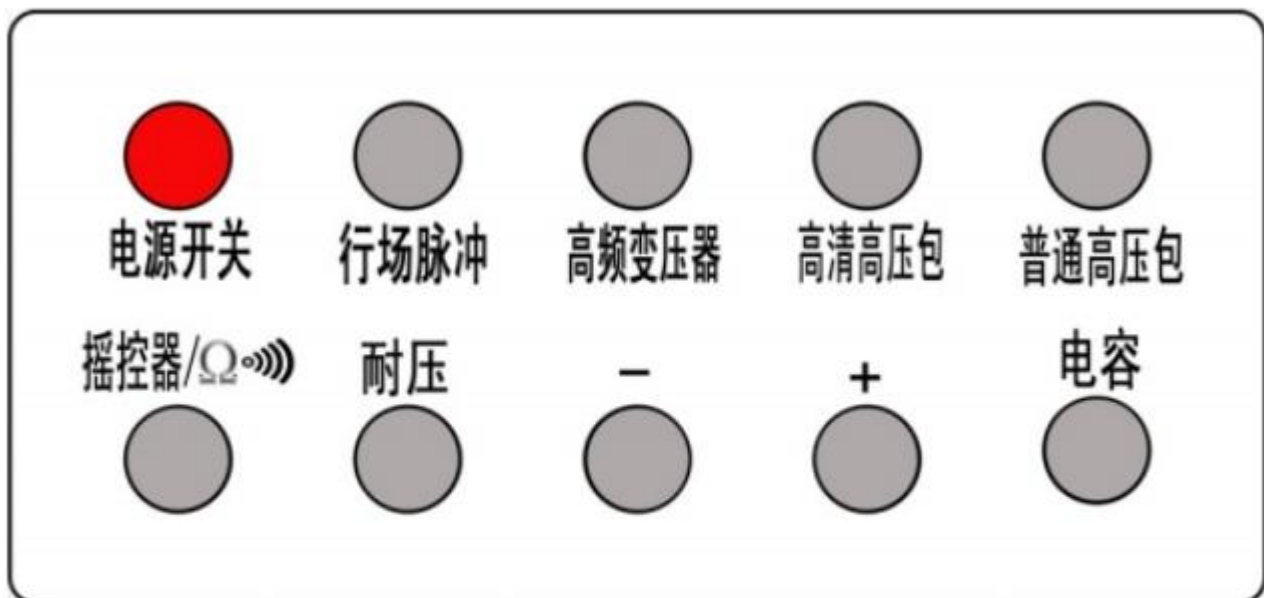
RESET HARD SYSTEM CONTROL

В приборе иногда (очень редко) возможно зависание в каком-либо из видов теста ,сопровожаемое остановкой определенного знака/сегмента на дисплее (застывание индикации определенного типа), с одновременным буззер сигналом (либо без него) и небольшим нагревом небольшого участка корпуса прибора в районе колодки для оптопар,иногда с запахом горячего пластика из нутра прибора. –Это штатное ! явление,;- глюк проявляется (опять же-очень редко) –и при некорректном нажатиях-порядке работ в тестах пользователем. Запах: –от нагреваемого IGBT транзистора (на майне в районе оптоколодки ниже ,покрыт лаком),на котором при зависании-перересете выделяется мощность процесса зависа/глюка системы микроконтроллерного управления BR886A (ток/завис управл. по питаниям режимов).

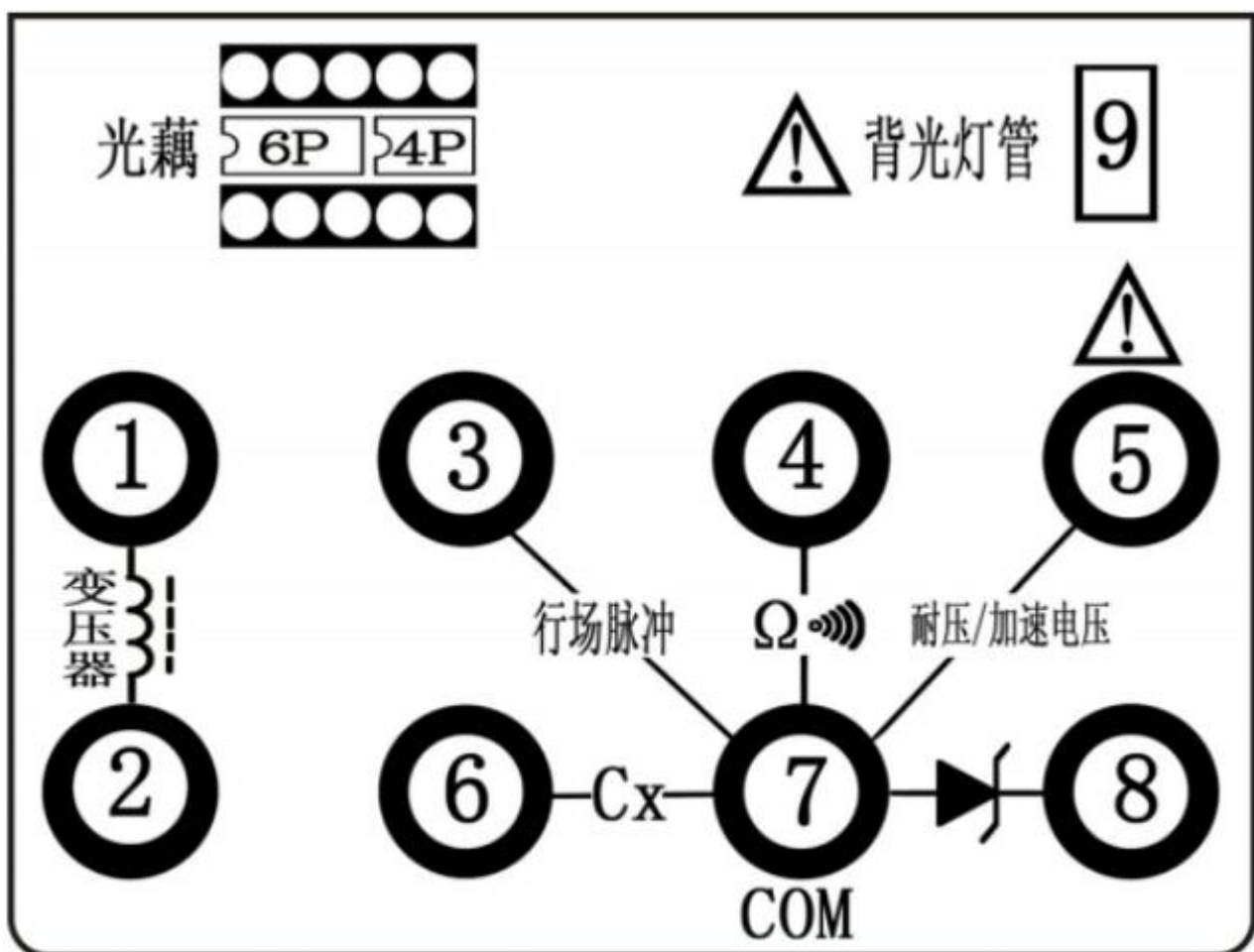
ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ:- При проявлении глюка,-отключить прибор полностью от сети на 1-3 минуты, затем опять включить в сеть адаптер и можно работать вновь.

(p&c) maratungai systems 2012





附图 1-键盘板



附图 2-测试端口

