

DICAS DE DEFEITOS TV GRADIENTE TV1421 TV2021 TV2011 GTB

GRADIENTE [GBT2011](#) Barra de volume travada na tela no máximo mas sem som, e led sby oscilando. MICRONAS COM DEFEITO TROCA-LÁ

GRADIENTE [GBT2011](#) Barra de volume travada na tela no máximo mas sem som, e led sby oscilando. Trocar memória eeprom (pode ser 24c16an) verifique no fundo desta o número pino para determinar posição.

GRADIENTE [TV2021](#) tv ao ligar fica com apitotroca do capacitor c=412 d 1nf/250volts

GRADIENTE [TV 2021](#) Não Liga Saída Vertical em curto

GRADIENTE [TV 2021](#) NÃO LIGA FICA PIANDO CAPACITOR EM CURTO NA PCI DO TRC C 902 EM CURTO TROCA C 902

GRADIENTE [TV1421/2021](#) Se desligando ao oscilar o horizontal-(Fonte OK). Proteção acionando. Ver R55-(180K)

GRADIENTE [TV2021](#) cortava o som imagem normal foi so regravar a memoria que voltou a funcionar normal

GRADIENTE [TV 2021](#) Horizontal sem frequência, vertical um pouco feichado trocar a memória

GRADIENTE [1421](#) imagem esverdeada e tela de menu não sai da frene da imageresoldei o micro a imagem voltou a ficar com a cor normal porem a tela dode menu continuo na frente imagem e mudando constatemente entao entrei no modo de serviço (menu do controle rem. + menu painel forntal) entao resetei o tv pronto tv ficou boa

GRADIENTE [GBT-2011](#) SEM SOM NA TV E RADIO FM MAS COM SOM NO AVEEPROM AVARIADA TROCAR EEPROM OU REPROGAMAR

GRADIENTE [GT 2011](#) Riscos coloricos ao lado das imagens Atrás do Yoke tem um conjunto de 6 anéis magnéticos, os dois mais próximos do Yoke são de pureza, os 4 últimos são de convergência e devem ser ajustados para não aparecerem riscos coloridos ao lado da imagem.

GRADIENTE [GBT2011](#) apitando, tipo: pi, pi, pisaida horizontal em curto substituir bu 2506dx

GRADIENTE [TV 2021](#) Liga e se desliga adiantando um puco screen aparece tela branca e se desliga resistor R55 aberto 180k

Dicas de defeitos GRADIENTE

Tv Gradiente 2924 perde som no canal 4, proceda assim:

-modo serviço menu + menu remoto, vá até o modo de reset e de enter, aguarde o microns executar a rotina, a tela fica escura e se desliga.

Esta pronto volta os valores originais e o som se normaliza

TV GRADIENTE MOD GT 2020

FALTANDO CONTRASTE, IMAGEM MUITO FOSCA
POSIVEL DEFEITO LINHA ABL VERIFICAR R550 2K

TV GRADIENTE TF 2952 desligando sózinha c805 :10/160 trocar por 47/160v

GRADIENTE GBT-2911 PCI não liga e led fica piscando c810 em curto

GRADIENTE GBT2911 DESLIGA APÓS 20 MINUTOS, EM SEGUIDA FICA DESLIGANDO SEGUIDAMENTE. CAPACITOR C805 10uFX160V. TROCA 10uFX250V

Gradiente TV 2021 (chassi é igual para TV 1421/ GBT 2011)

Defeito som funciona por 1 segundo : Trocamos a EEPRON L 16, não encontramos essa a venda, ai colocamos a 24C16, depois resetamos a tv, acionando menu no painel e menu no controle remoto) Sempre que estes Gradientes tiverem algum defeito, seja de audio ou de imagem, antes de mais nada faça o reset

GRADIENTE NEXT-TV2021 TV 2021 Imagem só no lado direito da tela. Entrar no modo de serviço (pressionar menu no painel frontal juntamente com o menu do controle remoto) e resetar a tv . Vale por tentativa cuidadosa e bem administrada pois não se consegue ver o lado esquerdo da tela

GRADIENTE TV 2021 Liga e se desliga adiantando um puco screen aparece tela branca e se desliga resistor R55 aberto 180k

GRADIENTE TV-2922 Sem video, audio normal C413

GRADIENTE – DVD D204 Algumas vezes desliga sozinho outras vezes nem liga D104, D105 -> em medição com multímetro aparentemente estão normais

GRADIENTE LG 2020 Não tinha nenhum + B, não acendia LD da fonte, totalmente inoperante D 802 zener 18 B start do CI 6706

GRADIENTE GBT2911 desligando capacitor 804 da fonte seco

GRADIENTE TV- 2925 Desliga apos alguns segundos C 805

GRADIENTE HRM-290S Vertical fechado sem som Verificar R534 e D705

GRADIENTE HRM-290 Fonte Baixa Verifique Q601-2SC3852, R601 47R subst C609 e C607

GRADIENTE GBT-2011 Sem imagem e OSD LIMPAR EEPROM OU TROCAR POR OUTRA NOVA LIGAR A TV AGUARDAR ALGUNS SEGUNDOS ATE CARREGAR DADOS INICIAIS

GRADIENTE 2021 vertical abria parcialmente com linhas de Se depois de verificar o vertical continuar verifique a eeprom

GRADIENTE GBT-2911 DESLIGANDO D 404

GRADIENTE TV 2922 Sem Imagem C412

GRADIENTE HRM-290 Vertical abrindo e fechando, distorção de imagem e sem sincronismo TDA8361 5

GRADIENTE TV2925 DESLIGANDO INTERMITENTE ZENER DZ 401

GRADIENTE GV 407 após a troca do mos n fet 2SK1459 por outro o display acende e logo apaga, a fonte nao mantem armada. esta fonte só funciona com o mos n fet com as mesmas características do orinal, melhor trocar por original.

GRADIENTE GT-1422-1420-2020-2022 A tv fica com apito bem baixo, fonte normal C823, verifique também C821

GRADIENTE NEXT 29 Imagem fechada na horizontal IC302 E R316

GRADIENTE GT-1411 Não Liga, Led pisca e apaga verificar terminais do chopper

GRADIENTE GBT-2911 Não Funciona com apito DESLIGAR D401 DO 180V, SE FUNCIONAR COM RETRAÇÃO IC RGB COM DEFEITO, AS VEZES DANIFICA MICRO.

GRADIENTE TV-2020 Desliga intermitente Verificar solda fria na fonte

GRADIENTE GT-2020 A preto e branco Ressoldar na linha de PAL-M e NTSC cristal Capacitores

GRADIENTE AT70 Inoperante Verificar, TA8122, C152(FM) , C106, C115

GRADIENTE GT-2033 Escurece ao fim de algum tempo D405 c/fuga

GRADIENTE GT-2011 Sem alimentação CP86

GRADIENTE TF-2952 Desliga sozinha D404, DZ401, C426

GRADIENTE TV-2922 Desliga após alguns minutos C805

GRADIENTE GT-2010 Não Liga CP06 – RP31

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Distorce a imagem em cenas claras e em alguns canais de TV à Cabo Trocar Micronas para a versão F1 e efetuar a atualização de software., consultando o boletim técnico n.º 449 para a seleção do correto arquivo para atualização

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Desligando sozinha Software, caso o problema persista efetuar a troca para F1

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Desligando sozinha Fly back acionando proteção

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Desligando sozinha D404 e ZD401 em curto

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Desligando sozinha C805, substituir por capacitor de 250V

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Não liga Micronas sem gravação ou com software incorreto

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Corta o som após alguns segundos Efetuar a troca do IIC2 ((EPROM)) e posteriormente, a atualização de software..

GRADIENTE TV-2922 GBT-2911 Corta o som e retorna após desligar Necessita de atualização software

GRADIENTE GT-1422 Tela esverdeada Verificar VR703

GRADIENTE TV-2922 Apaga-se quando sintoniza Verificar C42 na linha do AGC

GRADIENTE D461 Não funciona. Display apagado C908, 47uF/25v

GRADIENTE TF-2140 Às vezes não liga ficando o led piscando Verificar soldaduras na linha R936

GRADIENTE GT 1411 Desligando Trocar Electroliticos da saída da fonte de 5V e do +B

GRADIENTE 1420 Sem contraste D504

GRADIENTE D-10 Não acende o display e não funciona C807 (1000mF/10V) ruim.

GRADIENTE TV2021 Desliga após 20 segundos R 55 de 180K aberto.

GRADIENTE TT2000 Mudo, saída ok e tudo do circuito de saída ok. Capacitor eletrolítico AC11 na base do transistor AQ7 na fonte.

GRADIENTE NEXT 29L Desliga quando troca de canal ou quando entra no modo de serviço Interromper a trilha que sai do pino 3 do transformador da fonte aos diodos D803 e 802 e soldar uma bobina de ferrite de corpo duplo e pronto.

GRADIENTE TV2922 A tv liga e em alguns segundos desliga ficando em stand-by. Ao apertar a tecla power liga de novo e volta a desligar alguns segundos depois Eletrolítico C805 na linha do +B da fonte alterado (10uF/160v). Foi colocado um de 47uF/160 e funciona bem.

GRADIENTE HT-M299S Liga e entra em protecção C524 – 10nF/1600V ALTERADO

GRADIENTE GT-2033 QUEIMANDO S HORIZ CAPACITOR DE 2,2UFX160V verificar driver, substituir sempre o transistor por original

Gradiente Pro 2000 MKIV Fusível aberto TR4, TR5, TR8, TR9, TR10 e TR11 em curto

Gradiente M246 Inoperante, fusível aberto Transistores saída e excitadores direitos e CI901

Gradiente M120 Inoperante Ponte retificadora e C134 (5000 µF 35 V)

corrente no máximo 60ma

Gradiente Pro 2000 MKIV Fusível aberto TR4, TR5, TR8, TR9, TR10 e TR11 em curto

Gradiente M246 Inoperante, fusível aberto Transistores saída e excitadores direitos e CI901

Gradiente M120 Inoperante Ponte retificadora e C134 (5000 µF 35 V)

GRADIENTE TV 2021 Ruído na fonte CI-805

GRADIENTE TV-2922 Desliga de forma intermitente D412 e D404 (1N4148) com fuga

GRADIENTE GT-2022 sem brilho e sem imagem diodo zener 301 – 7,5v

GRADIENTE GT-1411 Desliga quando se coloca a antena CP06 o filtro da fonte primária 220uf/400v

GRADIENTE GT2020 Imagem balança ao mudar de canal. Trocar transistor Q6 e capacitor C3118.

GRADIENTE GT2011 Não liga, fonte pulsando 3 vezes e voltando p/ stand by. Ci vertical.

GRADIENTE GT1410 Não liga, fonte pulsando na cadência 1×4. Resistor RP51 (110K) aberto.

GRADIENTE GT2033 Liga mas com o quadro reduzido e com convergência errada. Trocar a defletora (Yoke) DSE-1992 JL, na falta colocar a defletora CDYS-2007As

GRADIENTE M20 Tela lavada. Ressoldar todo o CI TB1238BN, com solda fria.

GRADIENTE GT-1411 ao trocar de canal desliga e liga rapidamente capacitor eletrolítico da fonte de 5V

GRADIENTE GT-1422 Sem contraste. D-504 1N4148 em curto

GRADIENTE GT-1422 Vertical com linhas no meio Diodo Zener ZD-301 de 7,5V

GRADIENTE TV-14/2020 QUEIMA DO TRT DA SAÍDA HORIZONTAL R431 é de 47ohms, para 120ohms

GRADIENTE SM-14 /20A QUEIMA DO TRT DA SAÍDA HORIZONTAL R431 é de 47ohms para 120 ohms

GRADIENTE GTV-142 Imagem demora a aparecer C1823 = 330uF / 16v

GRADIENTE 20GT-6075 Parada, saída em curto C21= 7n5 / 1,6Kv

GRADIENTE HRM-290S Inoperante, +B de 130V somente com 25V Resistor R616 aberto (1K5)

GRADIENTE TV-2920 Horizontal fora de frequência D501 1N4148

GRADIENTE HTM 299S QUEIMA CI VERTICAL-LA7840. D402=DIODO ZENER-75V

Gradiente Amplificador M120 Inoperante Ponte retificadora e C134 (5000 µF 35 V))

Gradiente Dica sobre o STR 5412 Para os que ainda não sabem, o STR 5412 está vindo falsificado, só funciona em 110v. Eu estou colocando o 50103 no lugar dele, apenas troco os pinos 1 pelo 3.

Gradiente Gt-2022 Desliga sozinha. Q6 estava com fuga

Gradiente HT M277S Desligando periodicamente Resistor(es) R 525 (1,5 k) e / ou R 544 (22 k) com resistência alterada

Gradiente GT 2055 Ausência de croma , imagem em preto e branco normal Placa de fiação impressa com rachadura próximo ao CI de croma

Gradiente GT 2025 Sem vídeo , com trama Circuito Integrado TA 8808 avariado

Gradiente GT 2022 Ao ser ligado o LED de “stand – by” se paga , permanecendo inoperante Circuito Integrado IC 804 (LM 7812) avariado

Gradiente GT 2020 Balança a imagem ao trocar de canais Transistor Q6 e/ ou Capacitor C 3118

Gradiente GT2015 LED pisca três vezes e permanece inoperante Resistor RP 06 (33 k) aberto ou PTC

Gradiente GT2015 LED pisca três vezes e permanece inoperante Capacitor CP 06 (220 nF x 400V) com fuga ou em curto

Gradiente GT2015 Inoperante, LED piscando três vezes e apaga Diodo DP 50 (BYT 13) em curto

Gradiente GT2010 LED de Stand – by aceso , inoperante Circuito Integrado de varredura vertical (LA 7830) avariado

Gradiente GT1422 Permanece no modo “DEMO ” (demonstração) Retirar a bateria e logo após recolocá-la aperte FUNÇÃO E VOL +

Gradiente GT1422 Inoperante , não liga Capacitor C 816 em curto

Gradiente GT1422 Funções do OSD na tela normais . Não recebe os canais via antena nem pelas entradas A/ V Chaveador de sinais C I 201 (TA8822SN) avariado

GRADIENTE GT1420 Sem contraste R550 de 2K

GRADIENTE GT2022 Não Liga Regulador de 12 volts IC804

GRADIENTE 2020 BALANÇA IMAGEM QUANDO MUDA DE CANAL. Q6 E C3118

GRADIENTE GR 1411 INOPERANTE Resistor de proteção da fonte aberto (0,22R/1/5W) + CI LA7833

GRADIENTE GT 1422 Não liga. capacitor 816 em curto

GRADIENTE E2200 Ruídos na saída. T500(BC546) e

GRADIENTE HT-M277S linha horizontal no monitor Resistores 525(560),526(1,5 k /2W) e o 544(22K / 2w)

GRADIENTE GV-504 VCR Não ajusta o autotracking IC101 MC14013BCP.

GRADIENTE GT-2011 Não liga, fonte pulsando 3 vezes e voltando p/ stand by. CI de saída vertical IF LA7830

GRADIENTE GT-1410 Não liga, fonte pulsando na cadência 1×4. RP51 de 110K

GRADIENTE GT-2033 Funcionamento intermitente, ora liga ora não.. CI regulador +5V

GRADIENTE GT-2033 Liga mas com o quadro reduzido e com convergência errada. YOKE Trocar a defletora (Yoke) DSE-1992 JL, na falta deste colocar a defletora CDYS-2007A sem necessidade de ajustes.

Gradiente TF-2952 SEM IMAGEM (AS VEZES NÃO LIGA) VARICAP

Gradiente HTM-277 ACIONANDO PROTEÇÃO IC C8 D 402(ZNER 75V) C413

Gradiente TV2924-2922-TF2952-VARIOS MODELO IC MICRONA Imagem Escura Q830

Gradiente TV2924-2922-TF2952-VARIOS MODELO IC MICRONA DESLIGANDO SOZINHO TROCAR C805 DE 10uf/160v por 47uf/160v

Gradiente Sintonizador T1 Leds de sinal acesos IC601 (CA3046)

Gradiente 1422/2022/2025 curto o saída horizontal após 15 ou 30 dias de uso C401 capacitor C401 de 1mf/160 – 2025 de 2.2/160v

Gradiente GBT 2011 Queima Transistor Horizontal Modificação Fabrica Adicionar um resistor de Metal Film de 27K // 3W ligando o anodo diodo D805 ao GND (Caso não exista os resistores das posições R828 e R829).Efetuar a troca do capacitor C805 (100 uF / 160V).Adicionar (Caso não exista) o capacitor C808 (470 pF // 1KV)

Gradiente TV 2021 Queima Transistor Horizontal Modificação Fabrica Adicionar um resistor de Metal Film de 27K // 3W ligando o anodo diodo D805 ao GND (Caso não exista os resistores das posições R828 e R829).Efetuar a troca do capacitor C805 (100 uF / 160V).Adicionar (Caso não exista) o capacitor C808 (470 pF // 1KV)

Gradiente TV 1421 Queima Transistor Horizontal Modificação Fabrica Adicionar um resistor de Metal Film de 27K // 3W ligando o anodo diodo D805 ao GND (Caso não exista os resistores das posições R828 e R829).Efetuar a troca do capacitor C805 (100 uF / 160V).Adicionar (Caso não exista) o capacitor C808 (470 pF // 1KV)

Gradiente GT-1422 Sem contraste D-504 IN4148 em curto Subst Diodo D-504

Gradiente GT-1422 Vertical com linhas no meio Zener ZD-301 de 7,5Volts subst zener

Gradiente PLT 4270 imagem aparece apenas metade Regulador (bd de vídeo) Trocar bd de vídeo

Gradiente HRM29PS, 33S, 33PS, 37PS, GT2825, GT2925 em cenas claras a imagem parece borrada, prateada. Nível excessivo de sinal de vídeo entrando no transcoder ou saindo dele. Nos tvs HRMS(29/33/37), verifique se na PCI AV CONTROL, o resistor R144 é de 560r (somente para transcoder fase II, se não for substitua-o por um deste valor.

Gradiente GT1410/2010 Controle remoto com funcionamento intermitente, ou seja, às vezes não executa a função solicitada. Alterar o valor do capacitor CR20 de 1uf/50V para 2,2uF/50V na pci principal.

Gradiente HRM290S não aceita comando do controle remoto Causa Provável: terminais da conexão do cabo da PCI dos leds encostando na blindagem metálica do sensor do controle remoto. deve-se colocar uma fita adesiva na blindagem metálica do sensor do controle remoto, na lateral que entra em contato com a conexão da PCI dos leds.

Gradiente linha NEXT 14/20 On screen pulando. acrescentar um capacitor ceramico de 47nF/25v em paralelo com o RL83 2,2K (no esquema aparece como RR83)

Gradiente HRM29S perda de cor em Pal-M Comutar o aparelho para video1 ou video2 Deixar as entradas de video1 e 2 em aberto (sem sinal) conectar o frequencímetro ao ponto MV-11 Ajustar CV-39 para frequência de 3,579545MHz. O Capacitor CV-39 deveser substituído obrigatoriamente.

Gradiente Linha GT demora aparecer cor substituir o resistor Melf RC11 de 12K/5%/0,16W por outro de carvão de 8K2/5%/0,16W

Gradiente Linha Next 14/20 Perda de cor momentânea na mudança de canais. "Substituir o resistor RC11 de 12K para 8,2K"

Gradiente Tvs 14/20 Chassis TX75 ruido quando ligado em 220V verifique a tensão de 119V +/- 0,5 em CP51 para TV 20 e 108 p/ TV 14. Se necessário, ajuste o PP52 Troque o capacitor CP54 (10nF) por outro de 22nF

Gradiente GTV142 Quando o TV é ligado através da tecla TV ON/OFF com o vídeo ligado, a fonte desarma. O mesmo acontece quando se desliga o aparelho através da tecla Power do C. remoto, ou do painel, durante a reprodução de uma fita acrescentar um resistor de 1K8 x 1/4W no lugar do jumper J4 (pino 8 do CI STR-S6707)

Gradiente PLT 4270 imagem aparece apenas metade Regulador (bd de vídeo)

DEFEITO: Atuando proteção, desligando após 05 ou 10 minuto*

SOLUÇÃO: Defletora horizontal oxidada causando curto.*

MODELO: Televisores gradiente, philips e de outras marcas*

DEFEITO: Alguns modelos da Philips e Gradiente vem com uma bateria recarregável na memória, para evitar que o aparelho saia de sintonia ou fora de canal ao se desligada. Então quando esta bateria estraga pelo tempo o aparelho fica meio perturbado e o caso da Gradiente ela fica fazendo propaganda na tela e não obedece nem uma função. Se ela ficar fazendo Propaganda da gradiente, e a bateria estiver carregada.*

*SOLUÇÃO: O método prático de eliminar e só tirar a bateria e colocar de

novo ou então dar um curto nela e refazer os ajustes de sintonia. O certo mesmo é colocar uma bateria nova e pronto.*

MODELO: Gt-2022

DEFEITO: Desliga sozinha.

SOLUÇÃO: Essa tv desligava sozinha por que o transistor Q6 estava com fuga ou sem ganho, pois esse componente envia os pulsos que vem do flyback para micro, esses pulsos é usado pelo micro para fazer procura automática de canais. Sem esses pulsos o micro não memorizava os canais achados e acionava o OFF TIMER interno do micro deligando a tv em 10 Minutos!