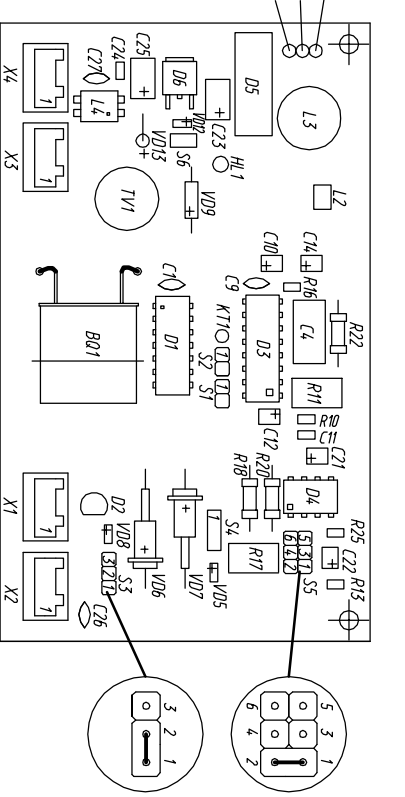
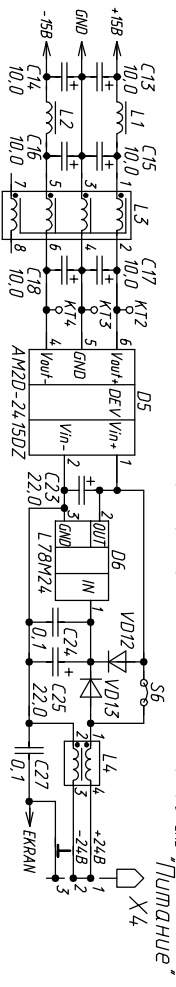
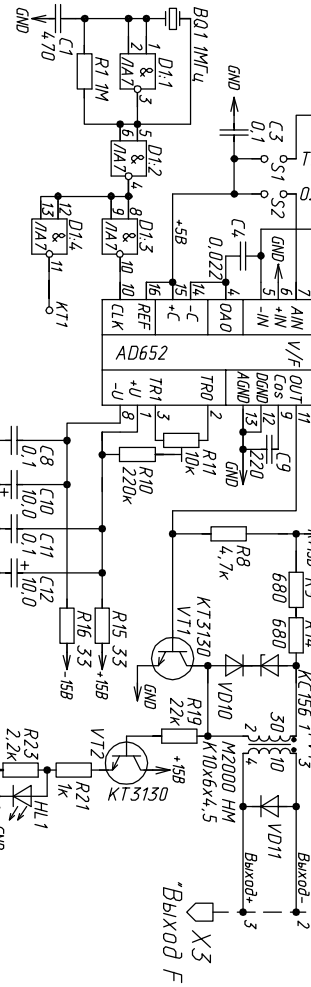
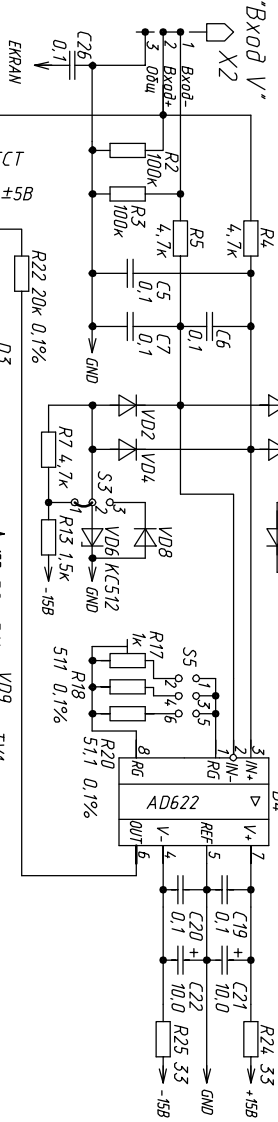
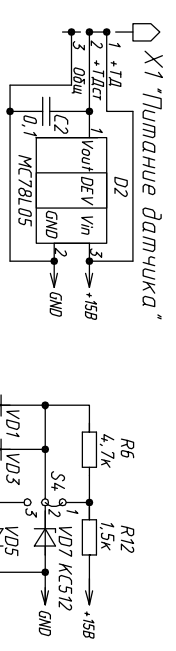


Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. Итерв. примен.
-------------	--------------	-------------	-------------	--------------	-----------------------



1. Назначение переменных S1...S6.
- 1.1. Для преобразования входных сигналов, у которых абсолютная величина суммы синфазной и дифференциальной составляющих превышает 600 мВ, установить переменные S3-1-2 и S4-1-2, а для сигналов не более 600 мВ (например, сигнал с тикового шунта на 75 мВ) установить переменные S3-2-3 и S4-2-3.
- 1.2. Назначение коэффициента усиления микросхемы D4:  
K=1, нет переменных S5;  
K=50...1000 (регулируется R17), установить только S5-1-2;  
K=100, установить только S5-3-4;  
K=1000, установить только S5-5-6.
- 1.3. Если выход микросхемы D4:  
- униполярный 0...+10В, то удалить переменную S2;  
- биполярный 0...±5В, то установить переменную S2.
- 1.4. При стабильном питающем напряжении 24В установить переменную S6.
- 1.5. Переменная S1 предназначена для проверки работоспособности модуля.  
На время проверки отсоединить кабель от X2 'Вход V\*'.  
Установить S3-1-2, S4-1-2, удалить S2, а затем установить переменную S1, через которую на вход будет подаваться напряжение +5В с микросхемы D3.

После завершения проверки, **обязательно** снова **удалить S1**, восстановив состояние остальных переменных и только потом подсоединить кабель к X2 'Вход V\*'.  
**2. Настройка модуля на работу с униполярным 0...+10В выходным сигналом микросхемы D4.**  
2.1. Обесточить на входе модуля нулевой сигнал (отключить кабель от X2 'Вход V\*').  
2.2. Регулировка R11, установить минимальную частоту на X3 'Выход F\*' примерно 53-60 Гц.  
2.3. Восстановить подключение кабеля к X2 'Вход V\*'.  
**3. Настройка модуля на работу с биполярным 0...±5В выходным сигналом микросхемы D4.**  
3.1. Обесточить на входе модуля нулевой сигнал (отключить кабель от X2 'Вход V\*').  
3.2. Регулировка R11, установить минимальную частоту на X3 'Выход F\*' примерно 53-60 Гц.  
3.3. Восстановить подключение кабеля к X2 'Вход V\*'.  
**4. Проверка работоспособности модуля.**  
4.1. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.2. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.3. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.4. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.5. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.6. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.7. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.8. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.9. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.10. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.11. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.12. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.13. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.14. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.15. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.16. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.17. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.18. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.19. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.20. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.21. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.22. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.23. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.24. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.25. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.26. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.27. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.28. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.29. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.30. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.31. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.32. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.33. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.34. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.35. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.36. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.37. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.38. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.39. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.40. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.41. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.42. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.43. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.44. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.45. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.46. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.47. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.48. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.49. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.50. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.51. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.52. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.53. Установить S1, подать напряжение +5В с микросхемы D3 на вход X2 'Вход V\*'.  
4.54. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.55. Удалить S1, подключить кабель к X2 'Вход V\*'.  
4.56. Проверить наличие сигнала на выходе X3 'Выход F\*'.  
4.57. Установить S1, подать напряжение +5В