# Диод VD2p

При 9В питании через диод потечет ток

Возможно слишком тусклое свечение

# Входной фильтр питания

Хотелось бы посмотреть симуляцию в LTSpice при воздействии помех.

# Конденсатор C25p

Не указан номинал

# Конденсатор C15p

Для DA2p были установлены 2 входных конденсатора -по 10мкФ, а для DA3p один, хотя отношение вход/выход у DA3p выше, чем у DA2p. Входные пульсации в схеме с DA2p будут в 2 раза меньше, чем в схеме DA3p.

Тоже самое справедливо для DA4p.

# Конденсатор С39p

Не указан номинал

# Разъём X3mc

В структурной схеме указывали питание АЦП 9-36В, в ПЭ указано 12В с изолированное питание контроллера 12В. Это правильно?

# C31r, C51r, C3wf, C4wf, C2wf, R1gs, C3gs, C7gs, C1io, C2io, C3io

Лишние точки соединения. Возможно не попадание в сетку

# Транзисторы VT2io, VT4io, VT5io, VT6io

Если на DOx\_PWR будет подано максимальное допустимое напряжение 36В, то напряжение Vgs составит 18В. Максимальное допустимое напряжение Vgs для данных транзисторов составляет 20В. Возможно запас по напряжению недостаточен учитывая индуктивный характер нагрузки. Либо нужно защитить переход GS от скачков напряжения.