

Неисправность узла контроля охраны шахты

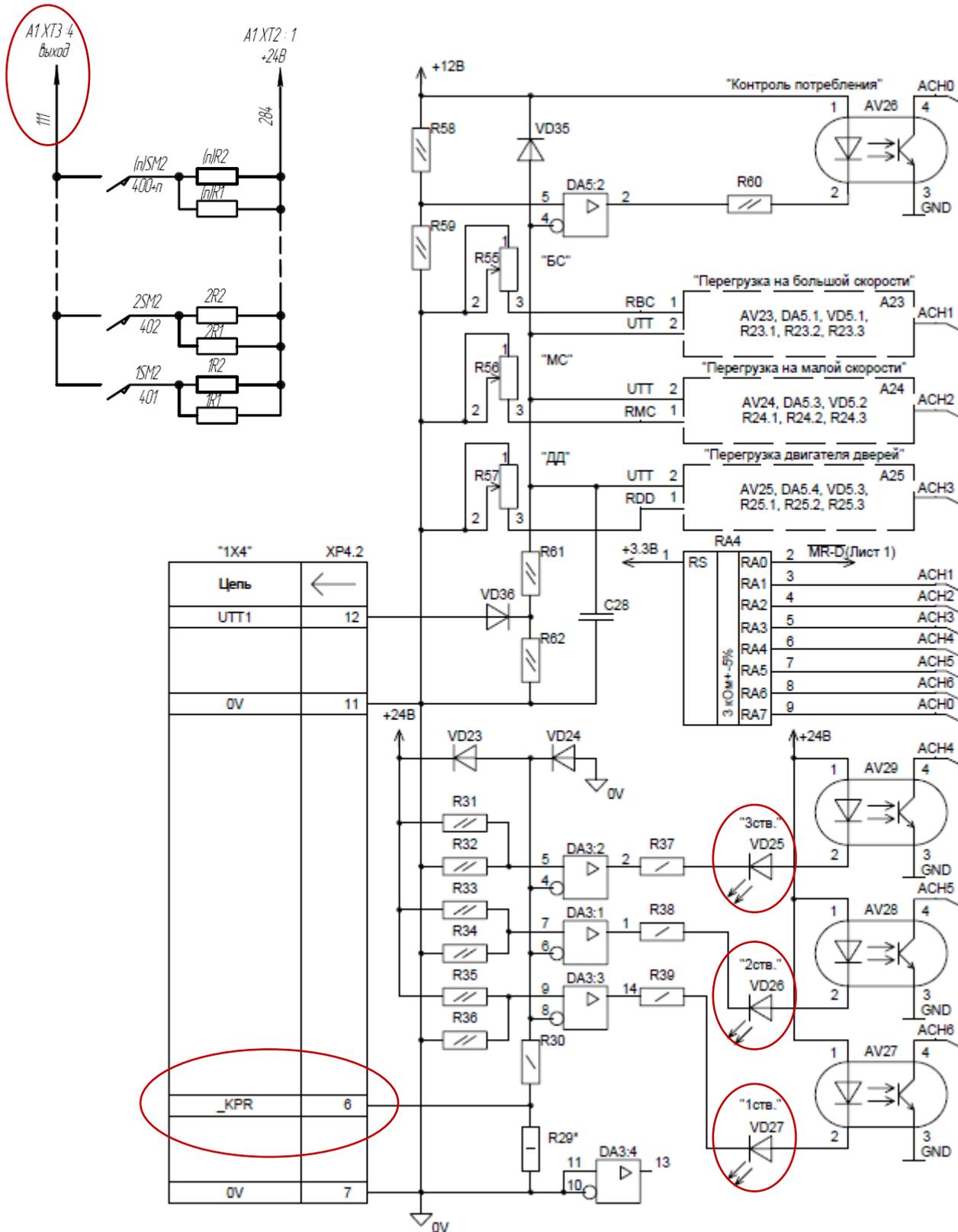
Введение

Узел контроля охраны шахты расположен на плате ПГМ контроллера БПШ2 и собран на компараторе DA3. (Резистор R29 может физически отсутствовать на плате контроллера, а вместо него установлен конденсатор номиналом 0,1мкФ)

Цепь контроля охраны шахты (провод «111») подключается к 1X4:6.

Уровень напряжения полученного по данному проводу сравнивается с тремя фиксированными уровнями напряжения на компараторе. При достижении заданных уровней происходит последовательное срабатывание соответствующих вентилях компаратора с одновременной индикацией, что позволяет контролировать режим («Уровень тревоги») по ОШ.

Цепи контроля проникновения в шахту



2. Другой причиной может стать изменение потенциала 0V(1X4/7), относительно которого происходит измерение падения напряжения на резисторе 75Ом(установлен на панели станции). Следует проверить, что цепь от 1X4/7 приходит непосредственно на резистор и далее на ХТ2/3 соединительного устройства напрямую, без подключений к другим элементам и устройствам станции. В этом случае измерение потенциала (_KPR) будет выполняться непосредственно относительно 0V(1X4/7), которая является опорной точкой для всего узла контроля ОШ и изменения потенциалов (точек подключения к шине 0V внутри станции) не будет оказывать влияния на работу схемы