



8 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

8.1 СОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Ниже показана общая схема кабельного соединения некоторых системных компонентов.

Все соединительные кабели поставляются Заказчиком. Рекомендуется использовать экранированные кабели, особенно это относится к указанным на схеме кабелям 2, 4 и 6.



Рис.86: Пример схемы кабельных соединений



8.2 ОПЕРАЦИОННАЯ ЛОГИКА

Активация системы ТР может осуществляться в двух различных режимах.

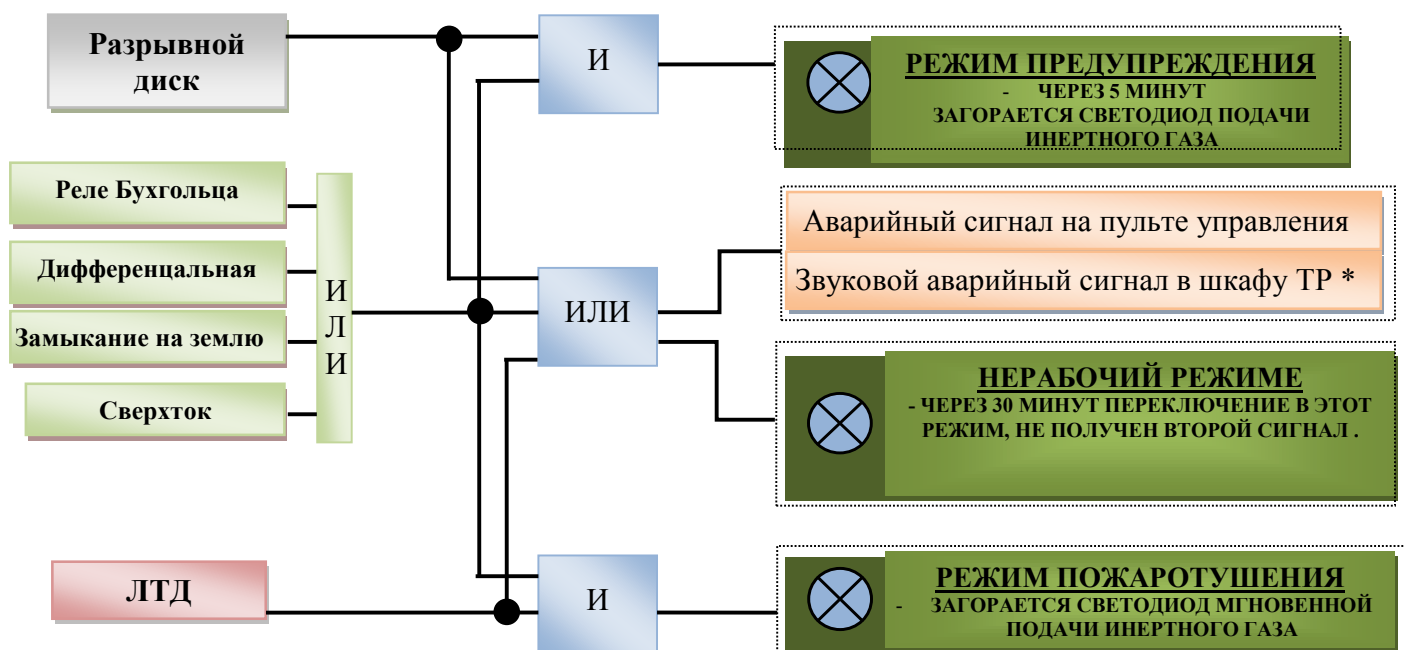
а) Режим предупреждения

Как только система ТР получает сигнал разрывного диска и сигнал электрической защиты (Бухголец, Дифференциальная, Замыкание на землю или Сверхток), система активируется в режиме предупреждения, с автоматической подачей инертного газа через 5 минут.

б) Режим пожаротушения

Если пульт управления получает сигнал от ЛТД и сигнал электрической защиты, система активируется в режиме пожаротушения, с мгновенной автоматической подачей инертного газа.

в) Автоматическая подача инертного газа



*Звуковая аварийная сигнализация в шкафу ТР является опцией, предлагаемой Заказчику.



Рис.87: Стандартная операционная логика

Если пульт управления получает только один сигнал (Разрывной диск, ЛТД или электрическая защита) в течение периода 30 минут, система автоматически переходит в состояние “Неработчий режим”.



d) Логика подачи инертного газа

Подача инертного газа в трансформатор, устройство РПН и МКМ может производиться несколькими разными способами. Подача может осуществляться автоматически или вручную, в зависимости от места управления подачей и выбранной Заказчиком опции. Ниже указано, откуда можно активировать подачу инертного газа.

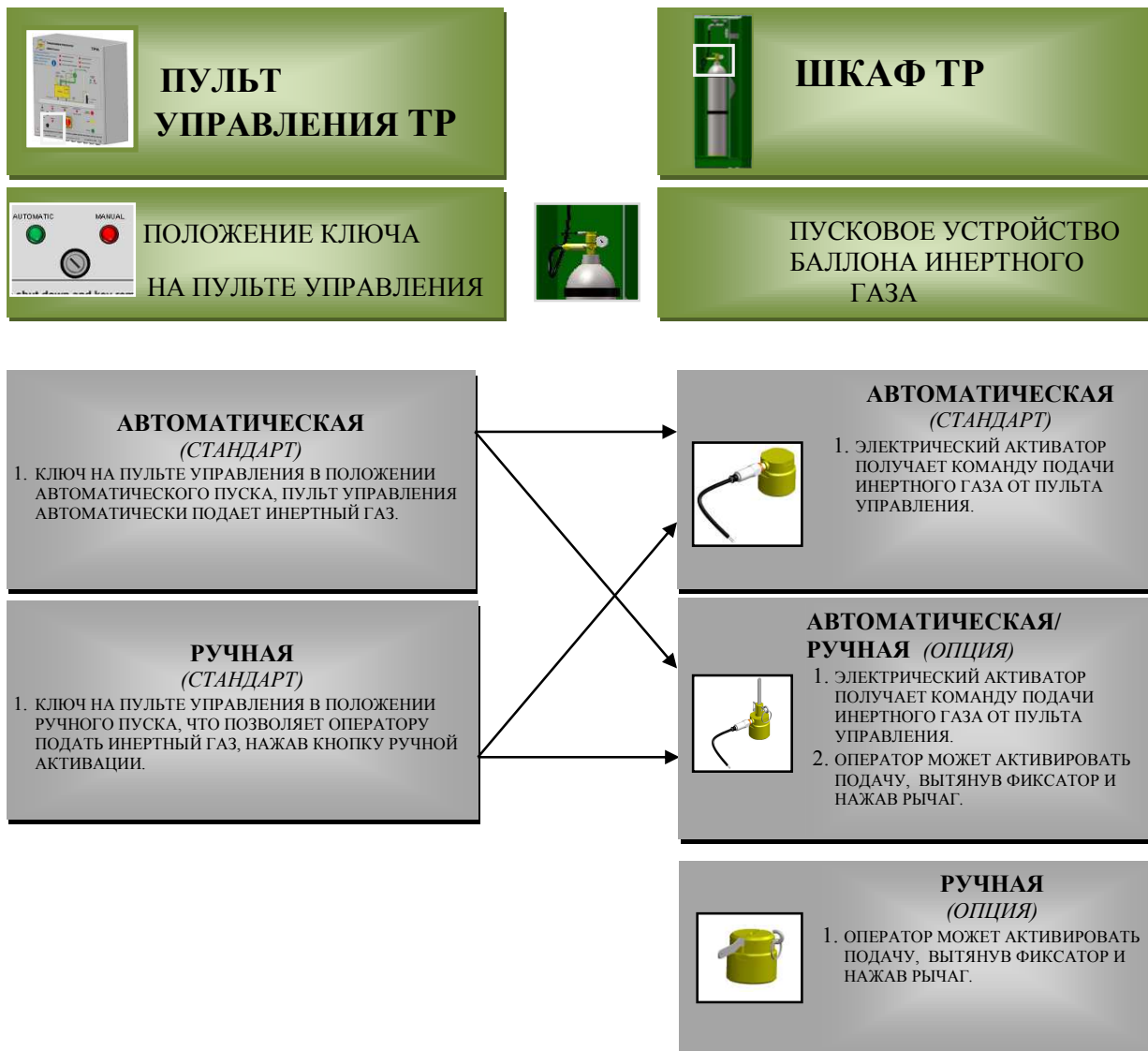


Рис.88: Стандартная логика подачи инертного газа