

КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА ОБЪЕКТОВОВОГО TR-41

ПРД TR-41, имеет 9 входов. Номер ПРД, системные параметры (период тестовых посылок, количество и период посылок при событии), тип панели или дополнительной платы, с которыми по последовательному входу будет работать ПРД, алгоритм работы по своим входам могут программироваться пользователем.

Номер ПРД может быть задан от 0 до 65535, но при этом надо учитывать, что номера с 0 по 255 используются для нумерации базовых устройств сети передачи данных Guard.NET.

Период тестовых посылок может быть задан от 3 мин. до 48 часов. Количество посылок при событии может быть задано от 1 до 16, а период между ними от 0,5 сек. до 12,5 сек.

ПРД по серийному входу может работать с контрольными панелями ESPRIT и SPECTRA производства фирмы PARADOX Канада, с платой расширения 3x8 и платой AD1 (позволяет подключать к ПРД любые контрольные панели, имеющие коммуникационный формат CONTACT ID) производства фирмы PUPER.

Уровень срабатывания ПРД по входам может быть задан "на замыкание" или на "размыкание". Время "антидребезга" одинаково при срабатывании и восстановлении любого из входов (может быть задано от 0 до 6350 мс).

Задержка на срабатывание и восстановление начинает отсчитываться после окончания времени "антидребезга" и может быть задана в диапазоне от 0 до 127 сек.

Сообщения срабатывания и восстановления выбираются из базы событий программы Guard NET. Сообщение о разряде АКБ будет передано при работе ПРД от АКБ и снижении ее напряжения ниже 10 Вольт. После передачи этого сообщения ПРД перестает выходить в эфир. При достижении напряжения АКБ 12 Вольт будет передана команда о восстановлении АКБ, при этом ПРД восстанавливает все свои рабочие функции.

Входы 1 - 8 могут быть заданы как независимые (24-х часовые), так, и как зависимые от состояния входа 9, т.е. изменение состояния этих входов будет передаваться только при сработавшем состоянии входа 9.

Алгоритмически легче понять работу входов ПРД, если считать, что вход 9 является входом постановки/снятия.

Есть возможность разбить входы ПРД на 24-часовые и входы, отслеживаемые по срабатыванию только в режиме охраны (в зависимости от состояния входа 9), причем, при срабатывании входа, зависящего от состояния входа 9, в режиме охраны передается сообщение о срабатывании по истечении времени задержки на срабатывание, сообщение о восстановлении передается вне зависимости от состояния входа 9 по истечении времени задержки на восстановление. Постановка под охрану не может быть произведена, пока хотя бы один из входов, зависящих от состояния входа 9, находится в состоянии срабатывания, таймер времени задержки на постановку запускается только после того, как все вышеуказанные входы будут приведены в нормальное состояние.

При снижении напряжения питания до 10 В ПРД выдаст команду о разряде аккумулятора и перестанет выходить в эфир. В этом случае светодиоды " готовности " и " под охраной " будут моргать поочередно с частотой такой же, как в режиме постановки. В рабочее состояние ПРД перейдет после того, как напряжение питания превысит 12 В.