



+7(812) 943 - 82- 09
+7(905) 22-161-44

В современном производстве связь между датчиками и регулирующими устройствами осуществляется уровнями постоянного напряжения или величинами токовых сигналов. Работа мощных исполнительных устройств вносит помеху в передачу информации этими сигналами, что иногда приводит к невозможности эксплуатации оборудования. Для защиты от воздействия помех применяется гальваническое разделение сигналов удаленных устройств. Гальваническое разделение обеспечивает защиту оборудования в случае непредвиденного выхода из строя какого-либо элемента в цепи передачи сигнала.

Использование токового сигнала (токовой петли) позволяет один информационный сигнал последовательно подавать на несколько приемников, что удобно для эксплуатации устройств. Но это приводит к зависимости всех приемников сигнала от целостности линии передачи. Выходом из этой ситуации является использование токовых активных разветвителей.

При эксплуатации перед проектировщиками нередко встает вопрос о сопряжении устройств, использующих разные стандарты сигнала.

Наше предприятие выпускает несколько линеек продукции для решения этих вопросов:

- Разветвители токовых сигналов 4-20 (0-20) мА без гальванической изоляции wYe 4-20-2
- Преобразователи - разветвители с гальваническим разделением входного сигнала от выходных: ТРПС 1-2-2 на два выходных сигнала, ТРПС 1-4-2 на четыре выходных сигнала.
- Преобразователи -разветвители с гальваническим разделением входного и каждого выходного сигнала ТРПС 1-2-3 на два выходных сигнала, ТРПС 1-2-4 (два выходных сигнала) и ТРПС 1-3-4 (три выходных сигнала) имеют возможность включать входы и выходы в активном и пассивном режиме.
- Преобразователи сигнала из одного стандарта в другой с гальваническим разделением входных сигналов:
 ПРС 1Н-2Т-2 преобразует сигнал 0-10 В в два токовых 4-20 мА,
 ПРС 1Т -1Т1Н-2 преобразует сигнал 4-20 мА в 4-20 мА и 0-10 В,
 ПРС 1Т-2Н-2 преобразует 4-20 мА в два сигнала 0-10 В,
 ПРС 1Н-4Т-2 преобразует сигнал 0-10 В в четыре 4-20 мА

Также можем предложить потенциометры на динрейку:
 R-DIN - один потенциометр в корпусе шириной 35 мм,
 2R-DIN - два потенциометра в корпусе шириной 22 мм.
 Номиналы потенциометров - по заказу покупателя.

Предприятие ООО «Контраст» находится в Санкт-Петербурге и управляет производством в любой населенный пункт России и стран Таможенного союза.

г. Санкт-Петербург
 E-mail: contrast-spb@inbox.ru

www.contrast-s.ru