

Устройство ввода дискретных сигналов УВВ ДІ



- входной сигнал: «сухой» контакт (кнопки, концевые выключатели, контакты реле и т.п.);
- количество гальванически изолированных входных каналов: 4;
- цифровая индикация состояния входного сигнала;
- связь с ЭВМ - ИРПС;
· ЭВМ; индикация процесса обмена данными с
- питание: ~ 220 В, 50 Гц;
- исполнение: щитовое IP20, IP54/20;

- цифровая настройка.

НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для приема дискретных сигналов (включено/выключено) от датчиков типа «сухой контакт» (кнопки, концевые выключатели, контакты реле и т.п.) по четырем гальванически-изолированным каналам. Прибор непрерывно отображает состояние источника сигнала по каждому входу.

Прибор может быть дополнен платой ПСК последовательного радиального интерфейса (ИРПС) для связи с ЭВМ или другими приборами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№	Наименование параметра	Требования ТУ
1	Количество входных каналов	4
2	<u>Сопротивление между контактами источника сигнала:</u> – замкнутыми, Ом, не более – разомкнутыми, кОм, не менее	100 5
3	Напряжение между разомкнутыми контактами, В, не более	40
4	Ток через замкнутые контакты, мА, не более	15
5	Длина соединительной линии до источника сигнала	Любая при сопротивлении линии, не более 100 Ом
6	Габаритные размеры, мм, не более	96x96x160
7	Масса, кг, не более	0,7
8	Напряжение питания, В	220+22,-33
9	Потребляемая мощность, Вт, не более	5

Прибор может быть дополнен интерфейсом связи ИРПС – интерфейс «токовая петля RS232- 4-20 мА» совместно с производимым предприятием-изготовителем адаптером сети «Кольцо» (АСК) обеспечивает создание измерительной локальной сети. Связь между ЭВМ и АСК – с помощью интерфейса RS232, между АСК и приборами – ИРПС «токовая петля 20 мА» (количество приборов в сети до 1000 штук, структура сети – «кольцо»).

По степени защищенности от воздействия пыли и воды прибор имеет исполнение по ГОСТ 14254-96 - IP 54 (по лицевой панели);

Условия эксплуатации прибора:

- температура окружающей среды от 5 °С до 40 °С;
- относительной влажности до 95% при температуре 30 °С;
- атмосферное давление 84–106,7 кПа;
- вибрация с частотой 5–35 Гц и амплитудой не более 0.35мм.

УСТРОЙСТВО

Входные сигналы через формирователи поступают на один из входов микроконтроллера. Микроконтроллер выполняет следующие функции:

- управление светодиодным индикатором;
- обработку «нажатий» кнопок управления;
- запись и чтение памяти настроек;
- связь с другими приборами или ЭВМ;

Светодиодный индикатор служит для индикации состояния входных сигналов, а так же сообщений при вводе данных в память настроек. Кнопки управления служат для выбора режима работы прибора и ввода данных в память настроек. Энергонезависимая память предназначена для сохранения настроек, к которым относится сетевой номер прибора.

Конструктивно прибор выполнен в пластмассовом корпусе щитового исполнения. На лицевой панели прибора расположены цифровой индикатор и четыре кнопки управления. Электронные схемы выполнены на трех платах и смонтированы внутри корпуса. Подключение внешних связей прибора производится к клеммным колодкам, расположенным на задней стенке.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rdn@nt-rt.ru

www.radon.nt-rt.ru