



# КДС

ЗАО «МГП «ИМСАТ»  
РОССИЯ, 198035, С.-ПЕТЕРБУРГ  
НАБ. РЕКИ ФОНТАНКИ, Д. 170  
ТЕЛ./ ФАКС: +7 (812) 575 4282  
INFO@REALSYS.RU, WWW.REALSYS.RU

## КОНТРОЛЛЕР ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ





# КДС

## ПРИМЕНЕНИЕ

- аппаратно-программный комплекс АПК-ДК
- другие системы диспетчерского контроля и технического диагностирования

## НАЗНАЧЕНИЕ

Контроль состояния дискретных устройств (реле, индикатор и т.п.)

## ИСПОЛНЕНИЕ

- все входы КДС гальванически развязаны
- связь концентратора АПК-ДК с КДС - через интерфейс RS-485
- одновременное подключение к одному порту концентратора до 32 контроллеров
- обмен данными с использованием протокола MODBUS
- наличие на лицевой панели 2-х светодиодных индикаторов, отражающих исправное состояние контроллера и обмен данными с управляющим компьютером
- крепление на DIN-рейку

## ОСОБЕННОСТИ

- коммутационные контакты под винт
- контроль входных сигналов частотой от 10 Гц до 2 кГц
- амплитуда сигналов может варьироваться в широких пределах и определяется входным сопротивлением

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- осуществление диагностики без вмешательства в работу устройств за счет подключения входов КДС к свободным контактам реле и индикаторам
- возможность замены приборов без отключения питания всей магистрали
- исключение вмешательства в работу ввиду отсутствия внешних элементов управления
- децентрализованное размещение с установкой в непосредственной близости от источника информации

## ВНЕШНИЙ ВИД



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Количество цифровых каналов КДС</b>	<b>64</b>
<b>Максимальное напряжение на цифровых входах</b>	<b>36 В</b>
<b>Частота переменного напряжения на цифровых входах</b>	<b>50 Гц</b>
<b>Максимальная скорость обмена с концентратором</b>	<b>11520 Бод</b>
<b>Параметры питающего напряжения</b>	<b>от 12 до 30 В</b>
<b>Габаритные размеры</b>	<b>155×110×60 мм</b>
<b>Масса прибора, не более</b>	<b>0,2 кг</b>
<b>Диапазон рабочих температур</b>	<b>от -40 до +65 °С</b>
<b>Относительная влажность в рабочих условиях</b>	<b>90 %</b>