



# Модули релейного вывода ICP DAS tM-P3R3, tM-R5

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	



Модуль релейного вывода		
Наименование модели	tM-P3R3	tM-R5
Изображения		
<b>Дискретный вход/счетчик</b>		
Входные каналы	3	
Тип	Контакт с внешним питанием	
Приемник/Источник (NPN/PNP)	Приемник/источник	
Логическая 1	+3,5 В <sub>DC</sub> ~ 50 В <sub>DC</sub>	
Логический 0	1 В <sub>DC</sub> максимум	
Входное сопротивление	10 КОм, 0,66 Вт	
Счетчики	Каналы	3
	Максимальное кол-во считываний	65535 (16-разрядных)
	Максимальная частота на входе	100 Гц
	Максимальная ширина импульса	5 мс
Защита от перенапряжения	70 В <sub>DC</sub>	
<b>Релейный выход</b>		
Выходные каналы	3	5
Тип	Силовое реле, Форма А (однополюсное, нормально разомкнутое)	
Диапазон рабочего напряжения	250 В <sub>AC</sub> или 30 В <sub>DC</sub>	
Максимальный ток нагрузки	5 А	
Время включения	6 мс	
Время отпускания	3 мс	
Электрический срок службы (резистивная нагрузка)	VDE	5 А @250 В <sub>AC</sub> 30000 операций (10 операций в минуту) при температуре 75°C
		5 А @30 В <sub>DC</sub> 70 000 операций (10 операций в минуту) при температуре 75°C
	UL	5 А @250 В <sub>AC</sub> /30 В <sub>DC</sub> 6 000 операций
		3 А @250 В <sub>AC</sub> /30 В <sub>DC</sub> 100 000 операций
Механический срок службы	20 000 000 операций при отсутствии нагрузки (300 операций в минуту)	
Установка значения выхода по включению питания	Есть, программируемая	
Установка безопасного значения на выходе	Есть, программируемая	

### ■ Сведения по оформлению заказов

<b>tM-AD4P2C2 CR</b>	Модуль 4-канального изолированного аналогового ввода, 2-канального изолированного дискретного ввода и 2-канального изолированного дискретного вывода (RoHS)
<b>tM-AD5 CR</b>	Модуль 5-канального изолированного аналогового ввода с защитой от высокого напряжения (RoHS)
<b>tM-AD5C CR</b>	Модуль 5-канального изолированного ввода тока (RoHS)
<b>tM-AD8 CR</b>	Модуль 8-канального изолированного аналогового ввода с защитой от высокого напряжения (RoHS)
<b>tM-AD8C CR</b>	Модуль 8-канального изолированного ввода тока (RoHS)
<b>tM-DA1P1R1 CR</b>	Модуль 1-канального изолированного аналогового вывода, 2-канального изолированного дискретного ввода и 2-канального релейного вывода (RoHS)
<b>tM-TH8 CR</b>	Модуль 8-канального изолированного ввода термистора с защитой от высокого напряжения (RoHS)
<b>tM-P8 CR</b>	Модуль 8-канального изолированного дискретного ввода (RoHS)
<b>tM-C8 CR</b>	Модуль 8-канального изолированного дискретного вывода (RoHS)
<b>tM-P4C4 CR</b>	Модуль 4-канального изолированного дискретного ввода и 4-канального изолированного дискретного вывода (RoHS)
<b>tM-P4A4 CR</b>	Модуль 4-канального изолированного дискретного ввода и 4-канального изолированного дискретного вывода типа "источник"(RoHS)
<b>tM-P3R3 CR</b>	Модуль 3-канального изолированного дискретного ввода и 3-канального изолированного релейного вывода (RoHS)
<b>tM-R5 CR</b>	Модуль 5-канального изолированного релейного вывода (RoHS)

### ■ Вспомогательные изделия

	tM-7561 CR	Изолированный конвертер USB в RS-485 (RoHS)
	tM-7520U CR	Изолированный конвертер RS-232 в RS-485 (RoHS)

	tM-7510U CR	Изолированный повторитель RS-485 (RoHS)
	MDR-20-24 CR	Промышленный источник питания 24 Вт с одним выходом на DIN-рейке (RoHS)

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Россия</b> (495)268-04-70	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	