

## Блок расширения входов/выходов РЕТ-64/32

ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Количество, шт.	64
Тип опрашиваемой цепи	«сухой» контакт, контакт под напряжением, транзисторный ключ
Напряжение постоянного тока на входе, В, не более	300
Пороговое сопротивление входной цепи, кОм	2
Пороговое напряжение входной цепи, В	7
Время неопределенности считывания состояния контактов, мс, не более	0,4
ДИСКРЕТНЫЕ ВЫХОДЫ	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Количество, шт.	32
Коммутационная способность контакта на переменном токе	
- ток, А	10
- напряжение, В	250
Мощность в цепи с резистивной нагрузкой, Вт	
- в цепи постоянного тока	150
- в цепи переменного тока	1100
Пороговый ток контактов, мА, не менее	10
Время срабатывания/возврата, мс	10/12
Длительно допустимый ток контактов, А	16
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Диапазон рабочих температур, °С	от 5 до 40
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Температура транспортирования, °С	от -50 до +50
Температура хранения, °С	от 5 до 40
Высота над уровнем моря, м, не более	1000
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1–90	M23
Степень защиты по ГОСТ 14254–96:	
- оболочки	IP20
- выходных клемм	IP00
Требования безопасности по ГОСТ Р 52319–2005:	
- изоляция	основная
- категория измерений (категория перенапряжения)	CAT II
- степень загрязнения микросреды	2
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции *, В:	
- между цепями сетевого питания и корпусом	1500
- между дискретными входами (относительно друг друга)	500
Сопротивление изоляции между корпусом и гальванически изолированными токоведущими частями, МОм, не менее	20
Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	класс I
Требования электромагнитной совместимости (ЭМС) по ГОСТ Р 51522-99	для оборудования класса А
Питание блока:	
- частота однофазной сети, Гц	48 - 51
- напряжение сети, В	220 ± 22
- номинальная потребляемая мощность, В·А, не более	200
Масса, кг, не более	15
Габаритные размеры, мм, не более	520×160×450

## ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Средний срок службы, лет, не менее	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	3
* Напряжение переменного тока, частота 50 Гц	