

ООО "СВЕЙ"

Датчики  
постоянного напряжения  
КРН-220  
(ТВГЦ.06.2104-220В)

Паспорт  
ТВГЦ.06.2104-220 ПС

г. Екатеринбург

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Датчики (контрольные реле) напряжения предназначены для контроля состояния устройств автоматики и телемеханики на объектах энергоснабжения. Датчики напряжения включаются параллельно обмотке контролируемого реле в случае отсутствия у последнего свободных контактов для контроля его состояния.

1.2 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с конструкцией и правилами установки.

1.3 Обозначение для заказа

КРН-220 (ТВГЦ.06.2104-220В)

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристики	Значение
1	Напряжение срабатывания	130...160В
2	Напряжение отпускания	80...110В
3	Рабочее напряжение	220В ±20%
4	Входное сопротивление, не менее	40 кОм
5	Род тока	постоянный
6	Время срабатывания при рабочем напряжении (типичное значение)	15 мс
7	Время отпускания (типичное значение)	8 мс
8	Сопротивление изоляции между выводами реле при нормальных условиях, не менее	500 МОм
9	Испытательное переменное напряжение между входом и выходом	5000 В
10	Испытательное переменное напряжение между открытыми контактами	1000 В
11	Сопротивление выходных контактов при токе 1 А и напряжении 6 В	не более 0,1 Ом

2.1 Выходные контакты позволяют коммутировать электрические цепи постоянного и переменного (частотой до 10 кГц) тока.

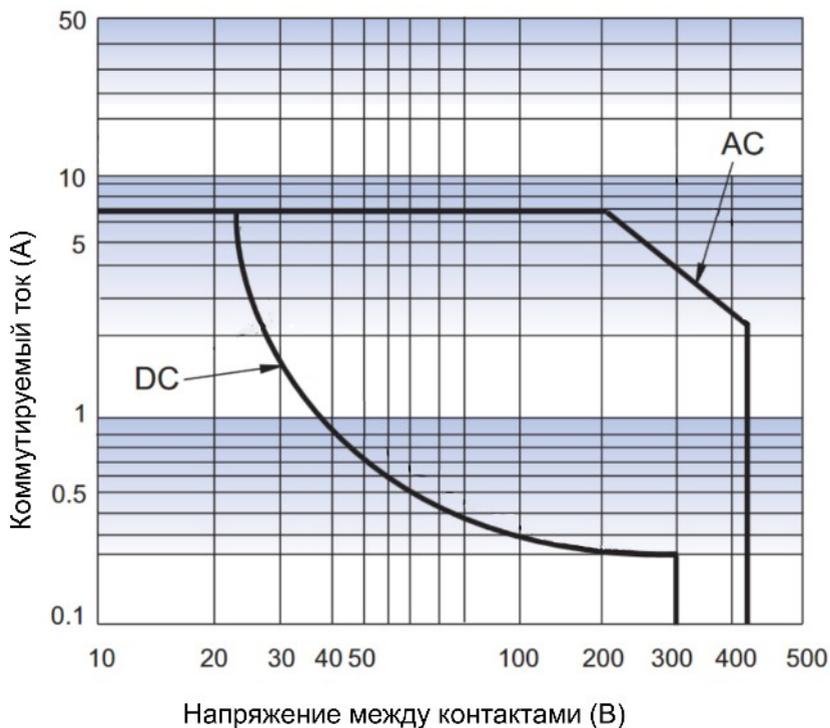
2.2 Полярность подключения входных и выходных сигналов может быть любая.

2.3 Максимальный коммутируемый ток — 8А (~250 В/=24В).

2.3 Износостойкость контактов при преимущественно резистивной нагрузке:

Напряжение, В	Род тока	Ток, А	Износостойкость
220	переменный	2	2*10 <sup>5</sup>
220	постоянный	0,2	
24	постоянный	1,25	

2.4 Максимально допустимая размыкающая способность выходных контактов при коммутации постоянного тока в зависимости от коммутируемого напряжения.



2.5 Датчики могут работать при температуре окружающей среды от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ , в условиях циклических температурных воздействий в указанных пределах и относительной влажности 98% при температуре  $+35^{\circ}\text{C}$ .

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

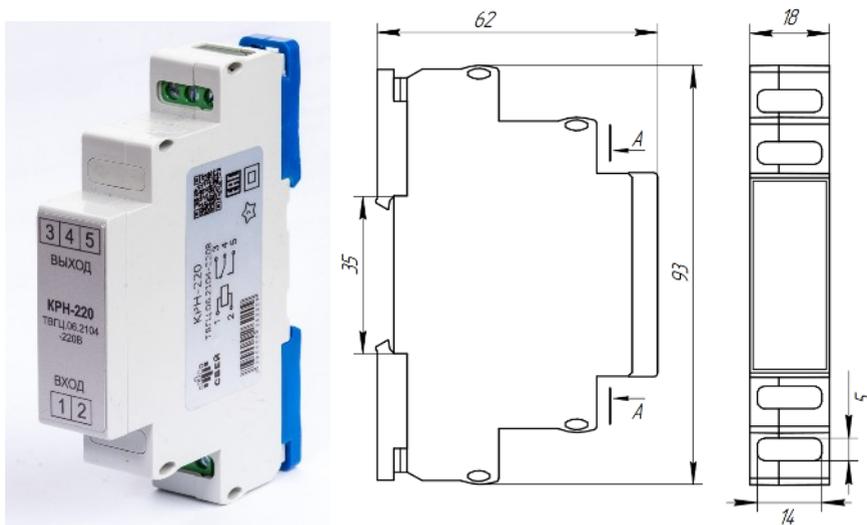


Рис. 1

### 4 ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА.

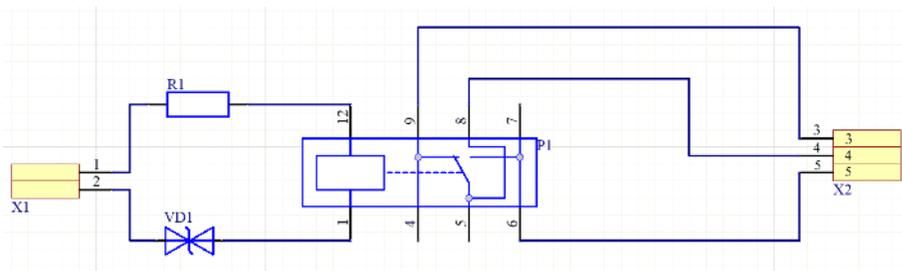


Рис. 2

## 5 УСТАНОВКА НА ПАНЕЛЬ.

5.1 Для установки на DIN рейку корпус снабжен защелкой, которая имеет два фиксированных положения и позволяет крепить реле на DIN рейку TH-35.

5.2 Во избежание повреждения защелки, при установке не прикладывайте больших усилий.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип \_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_ шт.

Датчик соответствуют техническим характеристикам конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

Дата приемки

Представитель ОТК

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Датчики упакованы согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки

Упаковку произвел

Представитель ОТК

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие датчика перечисленным в настоящем паспорте техническим характеристикам

8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления, если иное не оговорено в договоре поставки.

## 9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО "СВЕЙ"

Почтовый адрес: 620026 г.Екатеринбург

Ул.Луначарского д.240, кор.1, офис 7.

Тел.: (343) 216-74-95

(343) 216-74-96

Тел. факс: (343) 216-74-97

Сайт: [www.aura-e.ru](http://www.aura-e.ru)