

## УРК Устройство разгрузки контактов.

**Устройство разгрузки контактов (УРК)** предназначено для устранения влияния дребезга, подгорания и окисления на срабатывание сигнализирующего устройства электроконтактных взрывонезащищенных манометров (вакуумметров, мановакуумметров) типов ДМ2010Сг, ДВ2010Сг, ДА2010Сг, и ДМ2005Сг, ДВ2005Сг, ДА2005Сг, а также манометрических термометров.

Кроме того, устройство увеличивает их коммутируемую мощность.

При использовании УРК контакты выступают в роли сенсора, выдающего логический сигнал «замкнут/разомкнут». В этом случае через контакты протекают микротоки – контакты разгружены. Коммутация внешних цепей, а также устранение влияния вышеуказанных факторов, осуществляется электронным блоком. Приборы УРК изготавливаются в виде отдельного выносного герметичного блока.



### Варианты исполнения УРК по месту расположения:

А — непосредственно на корпус прибора в виде блока диаметром 60 мм и высотой 35 мм (на задней стенке, на месте расположения штепсельного разъема при комплектации на заводе изготовителе);

Б — отдельным выносным блоком (на расстоянии до 100 м), имеющим фланцы для крепления к панели или крепление на DIN-рейку.

### Варианты исполнения УРК по напряжению внешних коммутируемых цепей:

24/1 — для цепей переменного тока напряжением 24 В

36/1 — для цепей переменного тока напряжением 36 В

220/1 — для цепей переменного тока напряжением 220 В

12/2 — для цепей постоянного тока напряжением 12 В

24/2 — для цепей постоянного тока напряжением 24 В

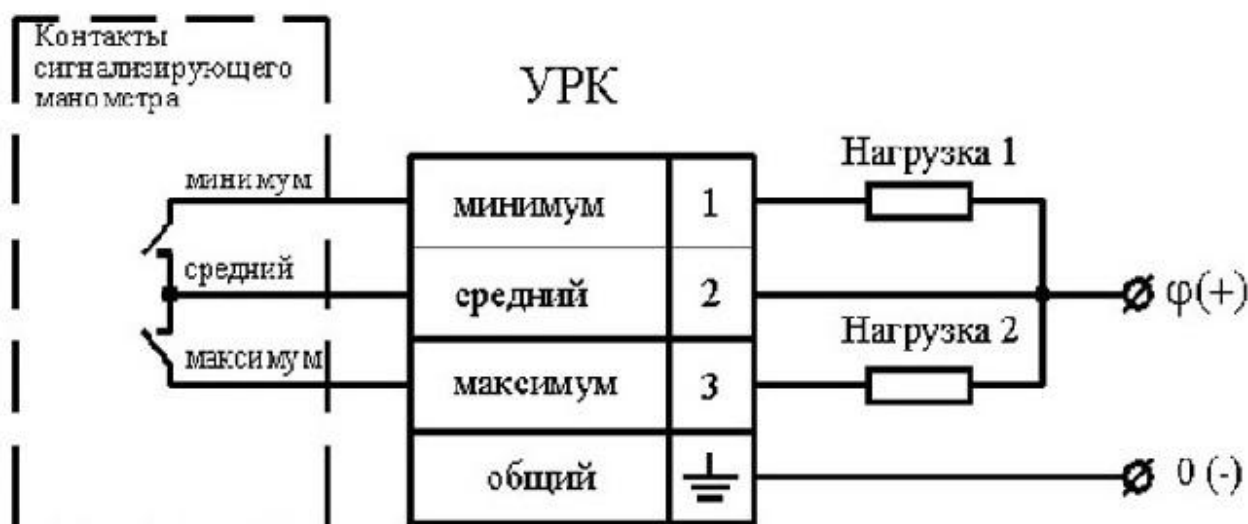
36/2 — для цепей постоянного тока напряжением 36 В

### Технические характеристики устройства

Сила тока внешних коммутируемых цепей	не более 1,0 А
Температура окружающей среды	-50...+60 °С
Климатическое исполнение	У3
Масса устройства	не более 0,15 кг
Средний срок службы	не менее 8 лет
Число срабатываний	не менее 200 000
Средняя наработка на отказ	100 000 часов
Степень пылевлагозащиты	IP54

Питание осуществляется от источника коммутируемого напряжения.

### Схема подключения устройства



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

#### **Схема подключения устройства УРК**

ф, 0 – фазный и нулевой провод при коммутации цепей переменного тока;

+/- – полярность напряжения при коммутации цепей постоянного тока;

Цветовая маркировка входных выводов: минимум – коричневый; средний – черный; максимум – синий.

Цветовая маркировка входных выводов (для УРК — второй вариант исполнения): минимум – коричневый; средний – черный; максимум – синий; общий – желтый.

**Пример оформления заказа:** УРК А/Б, 24/1, указать вариант исполнения по напряжению внешних коммутируемых цепей.

Также в заказе необходимо указать количество приборов каждого вида, адрес пункта назначения, способ отгрузки и/или наименование транспортной компании.

Возможные ошибки при оформлении заказа:

Ввиду относительного многообразия марок, моделей, сложности обозначения и формы заказа, рекомендуем быть внимательными при оформлении заказа, в т.ч. учитывать возможные варианты записи обозначения и встречающиеся ошибки при заказе. Например, нам доводилось сталкиваться с такими ошибками в заявках: неправильные обозначения манометров: УКР, УР-К и т.п. вместо марка — модель или модификация и ошибки их написания, в том числе связанные с транслитерацией или раскладкой клавиатуры, например: URK, UR-k, URC, UR-C, YRK, YR-K (в En-раскладке) и т.д.