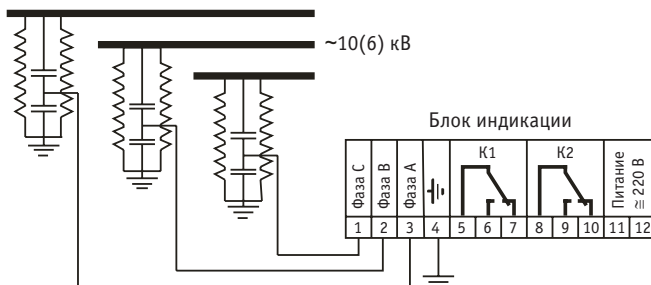


## Индикатор высокого напряжения ИВН-ЭМ-12



Схема подключения ИВН-ЭМ-12



### Основные технические характеристики

Номинальное напряжение AC/DC, В	220
Допускаемое отклонение напряжения питания, %	от -15 до +10
Коммутируемый ток релейного выхода, А:	
- при AC 220 В	3
- при DC 24 В	3
- при DC 220 В	0,35
Порог срабатывания входов, кВ	от 1,4 до 3,4
Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	90×48×65
Масса, не более, кг	0,3
Режим работы	продолжительный
Условия эксплуатации <sup>1</sup> :	
- температура окружающей среды, °С	от -25 до +40
- относительная влажность (при 20 °С), не более, %	80
- высота установки над уровнем моря, не более, м	1000

<sup>1</sup> Окружающая среда — атмосфера типа II по ГОСТ 15150, при этом должна быть взрывобезопасной, пожаробезопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры изделия.

**Назначение:** для оперативного контроля наличия (отсутствия) напряжения на токоведущих частях электроустановок в электрических сетях трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 6(10) кВ.

**Область применения:** шкафы КРУ, КСО 6(10) кВ и КТП 6(10)/0,4 кВ.

ИВН-ЭМ-12 изготавливаются по ТУ ВУ 192147949.002-2014 и соответствуют требованиям МЭК 61243-5.

### Особенности конструкции и работы

ИВН-ЭМ-12 изготавливаются в пластиковом корпусе. Исполнение щитовое (встраиваемый блок). На лицевой панели расположены три световых индикатора и разъёмы для подключения измерительного прибора.

Блоки устанавливаются совместно с датчиками высокого напряжения в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ) и камерах сборных одностороннего обслуживания (КСО). В качестве датчиков высокого напряжения используются ёмкостные делители напряжения, встроенные в опорные изоляторы.

В индикаторе предусмотрены два релейных выхода типа «сухой контакт» для использования в схемах релейной защиты и автоматики.