



## ANS-01.

Анализатор напряжения сети, 3 фазы.

Анализатор напряжения сети ANS - 01 предназначен для автоматического защитного отключения контролируемого им электрооборудования (например электродвигателей в случае отклонения напряжения питающей сети за пределы установленного допуска. Защитное отключение оборудования осуществляется с помощью контактов встроенного в прибор электромагнитного реле.



Прибор может быть использован для контроля напряжения как в однофазной (220 В 50 Гц), так и в трехфазной (220/380 В 50 Гц) сети с нулевым проводом. Для трехфазной сети защитное отключение дополнительно осуществляется при пропадании любой из фаз, а также в случае неправильного их монтажа, при нарушении последовательности чередования фаз или при подключении разных фаз потребителя к одной фазе источника (слипание фаз). Номинальное значение контролируемого напряжения сети с допусками на его отклонение, а также некоторые другие данные заносятся в энергонезависимую память прибора и сохраняются при его обесточивании.

| <b>Характеристика</b>  | <b>Значение величины</b>                     |
|--|--|
| Напряжение питания, фаза А   | 160 ... 270 В 50 Гц                          |
| Потребляемая мощность  | Не более 15 ВА                               |
| Максимально допустимый ток, коммутируемый контактами реле  | 16 А при напряжении 250В                     |
| Диапазон измеряемого напряжения  | 120...270 В                                  |
| Значение верхнего порога срабатывания защиты при отклонении одной из фаз от номинального значения                        | Задается от 225 до 255 В с дискретностью 1 В |
| Значение нижнего порога срабатывания защиты при отклонении одной из фаз от номинального значения                         | Задается от 180 до 215 В с дискретностью 1 В |
| Ширина зоны гистерезиса при срабатывании защиты  | 3 В  |
| Время срабатывания защиты при выходе контролируемого напряжения за зону допуска (Твыкл.У)                                | Задается от 0 до 5с с дискретностью 0,1с     |
| Время задержки повторного включения реле после перегрузки по напряжению (Твкл.У)   | Задается от 0 до 20с с дискретностью 1с      |
| Условия эксплуатации:<br>– относительная влажность воздуха<br>– атмосферное давление<br>– допустимая температура воздуха | 30...80%<br>86...107 кПа<br>0...+50 С        |
| Габаритные размеры   | 117 X 100 X 65 мм                            |
| Степень защиты корпуса   | IP20   |
| Масса  | Не более 0,3 кг                              |

Таблица 1. Технические характеристики и условия эксплуатации