

# Цифровой индикатор тока ASP-A.

## Руководство по эксплуатации.

### 1. Общие указания:

Цифровой индикатор ASP-A предназначен для измерения тока в сетях переменного напряжения 220 и 380V.

Встроенная функция “PEAK HOLD” позволяет измерять, запоминать и выводить на экран максимальные значения, бросков тока при пуске и работе электрооборудования. При измерении тока более 5А, необходимо использовать стандартный трансформатор тока, который выбирается в меню прибора.

Рекомендуется устанавливать на вводе электроэнергии.

### 2. Основные параметры:

Наименование параметра	Номинальное значение параметра
1. Пределы измеряемого тока при прямом включении, А	0 - 5
2. Пределы измеряемого тока при использовании тр-ров тока, А	0-999
3. Напряжение питания, В	220
4. Погрешность измеряемого тока, %	± 1,5
5. Используемые трансформаторы тока	30/5, 50/5, 75/5, 100/5, 150/5, 200/5, 300/5, 400/5, 600/5, 800/5, 1000/5.
6. Максимальное сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	6
7. Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ 40

### 3. Комплектность:

В комплект поставки входят:

Автоматическое устройство ASP-A - 1 шт,

Руководство по эксплуатации - 1 шт

### 4. Требования по технике безопасности.

Запрещается эксплуатация устройства при повреждениях его корпуса.

Запрещается разбирать и самостоятельно производить ремонт устройства.

Устройство монтируется в распределительном, этажном или квартирном щитке, исключающем прямое прикосновение человека к токоведущим цепям. Монтаж производится только в обесточенном состоянии.

### 5. Монтаж и эксплуатация устройства.

Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электроперсоналом с группой по электробезопасности не ниже III.

Устройство расположено в трёхмодульном корпусе (евростандарт) и предназначено для крепления на монтажную планку (DIN-рейку) шириной 35 мм.

При подаче питания устройство начинает работать в основном режиме, при котором на индикатор выводится измеряемое значение тока в формате выбранного ранее коэффициента пересчета.

Вход в режим изменения коэффициента пересчета происходит из основного режима, если нажать и удерживать кнопку в течение 2-3 сек. При этом на индикаторе появляется установленный ранее коэффициент и мигает точка.

#### Коэффициент выбирается из следующего ряда:

- “5” – прямое подключение измеряемого тока в пределах: 0 – 5А (max 7А);
- “30” – подключение через измерительный трансформатор тока “30/5”: 0 – 30А (max 42А);
- “50” – “50/5”: 0 – 50А (max 70А);
- “75” – “75/5”: 0 – 75А (max 105А);
- “100” – “100/5”: 0 – 100А (max 140А);
- “150” – “150/5”: 0 – 150А (max 210А);
- “200” – “200/5”: 0 – 200А (max 280А);
- “300” – “300/5”: 0 – 300А (max 420А);
- “400” – “400/5”: 0 – 400А (max 560А);
- “600” – “600/5”: 0 – 600А (max 840А);
- “800” – “800/5”: 0 – 800А (max 999А);
- “999” – “1000/5”: 0 – 999А (max 999А).

В скобках указаны максимальные значения измеряемых токов для каждого коэффициента. При превышении этих значений на индикатор выводится знак “- P -” – перегрузка.

Изменение коэффициента пересчета производится коротким нажатием на кнопку.

Выбранный коэффициент запоминается в энергонезависимой памяти устройства при выходе из данного режима. Выход из режима осуществляется нажатием и удержанием кнопки в течение 2-3 секунд, до момента полного погашения индикатора, далее – отпустить кнопку – устройство переходит в основной режим измерения и индикации тока.

Выход из режима также происходит автоматически, если нет нажатий на кнопку в течение 10-15 секунд.

Существует возможность калибровки устройства. Вход в режим калибровки производится из режима изменения коэффициента пересчета – нажать и удерживать кнопку в течение 2-3 секунд до момента полного погашения индикатора, далее – продолжать удерживать кнопку еще 2-3 секунды. При входе в режим калибровки на индикатор выводится число от -5 до +5 (или -0,5 +0,5, или -0,05 +0,05, в зависимости от выбранного коэффициента пересчета) которое соответственно суммируется или отнимается от измеренного значения, при этом непрерывно светится правая точка индикатора. Изменение числа калибровки производится коротким нажатием на кнопку.

Выбранное число запоминается в энергонезависимой памяти устройства при выходе из данного режима.

Выход осуществляется нажатием и удержанием кнопки в течение 2-3 секунд или происходит автоматически, если нет нажатий на кнопку в течение 10-15 секунд.

### PEAK-HOLD:

Вход в режим PEAK-HOLD происходит из основного режима при коротком нажатии на кнопку, при этом засвечивается желтый светодиод.

В данном режиме если нажать и удерживать кнопку 2-3 секунды, то производится обнуление текущего пикового значения тока – для возможности повтора процедуры измерения пикового значения.

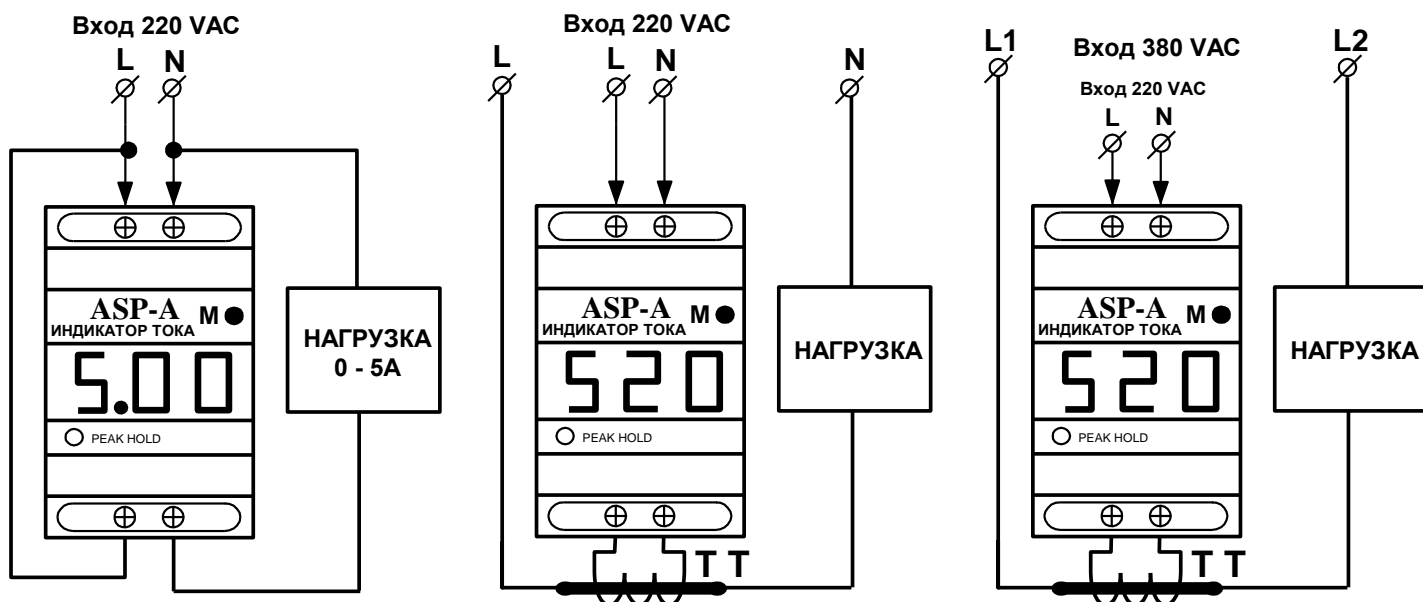
Коротким нажатием производится выход из режима, при этом желтый светодиод гаснет и устройство переходит в основной режим.

### 6. Схемы подключения ASP-A:

а) В однофазной сети, прямое включение до 5А.

б) В однофазной сети с применением трансформатора тока

в) В трёхфазной сети с применением трансформатора тока



### ВНИМАНИЕ!

При монтаже устройства соблюдать правильность подключения к электрической сети, см. п.б.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДАВАТЬ НА ВХОД УСТРОЙСТВА ТОК БОЛЕЕ 7АМПЕР!!!!!**

### 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи.

При выходе устройства из строя из-за неправильного подключения, при отсутствии на устройстве заводского номера, при отсутствии отметки даты продажи в паспорте устройства – претензии по гарантийному обслуживанию не принимаются!

Зав. № \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_



**ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ТОКА**

**ASP-A**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**