

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

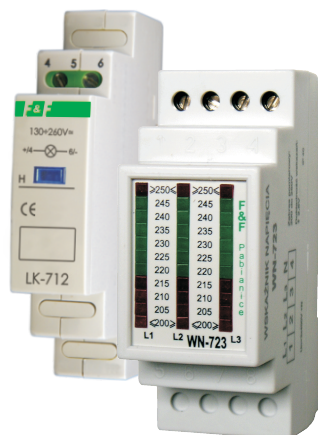
Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**УКАЗАТЕЛИ
НАПРЯЖЕНИЯ**

LK-712

WN-723



ТУ РБ 590618749.003-2004

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

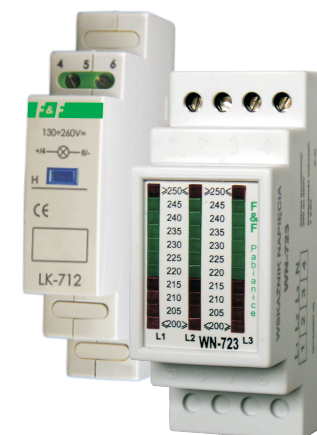
Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**УКАЗАТЕЛИ
НАПРЯЖЕНИЯ**

LK-712

WN-723



ТУ РБ 590618749.003-2004

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фир" в. Пидва, ул. Качана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.ff.by e-mail: textotdel@ff.by

УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ LK-712

Назначение:

указатель LK-712 сигнализирует светодиодом наличие фазы однофазной сети.

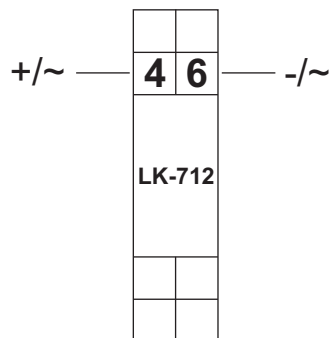
Технические данные:

Напряжение питания:	130 ÷ 260В AC/DC
Индикация напряжения:	1 светодиод
Рабочая температура:	от -15°C до +45°C
Потребл-мая мощность:	0,5 Вт
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	17x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

Монтаж:

- Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
- Включить питание.
- Проверить:
- сигнализацию наличия фазы светодиодом.

Схема подключения:



УКАЗАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ WN-723

Назначение:

указатели напряжения используются для измерения напряжения в трехфазной сети переменного тока и отображения его величины на светодиодной шкале. Диапазон измеряемых напряжений - от 190 до 240В с дискретностью 5В.

Технические данные:

Напряжение питания:	3x380В 50Гц
Диапазон индикации напряж.:	от 190 до 240В
Дискретность измерения:	5В
Индикация напряжения:	3x11 светодиодов
Рабочая температура:	от -15°C до +45°C
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	35x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

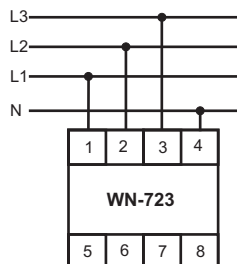
Примечание:

- при напряжении равном или выше 240В светится верхний светодиод красного цвета;
- при напряжении ниже 190В светится нижний светодиод красного цвета;
- при напряжении от 205 до 235В светятся зеленые светодиоды.

Монтаж:

- Отключить питание, установить указатели в распределительном щите.
- Включить питание.
- Проверить:
- индикацию напряжения на светодиодной шкале.

Схема подключения:



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штмп ОТК _____

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фир" в. Пидва, ул. Качана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.ff.by e-mail: textotdel@ff.by

УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ LK-712

Назначение:

указатель LK-712 сигнализирует светодиодом наличие фазы однофазной сети.

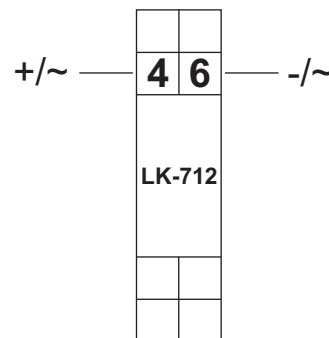
Технические данные:

Напряжение питания:	130 ÷ 260В AC/DC
Индикация напряжения:	1 светодиод
Рабочая температура:	от -15°C до +45°C
Потребл-мая мощность:	0,5 Вт
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	17x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

Монтаж:

- Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
- Включить питание.
- Проверить:
- сигнализацию наличия фазы светодиодом.

Схема подключения:



УКАЗАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ WN-723

Назначение:

указатели напряжения используются для измерения напряжения в трехфазной сети переменного тока и отображения его величины на светодиодной шкале. Диапазон измеряемых напряжений - от 190 до 240В с дискретностью 5В.

Технические данные:

Напряжение питания:	3x380В 50Гц
Диапазон индикации напряж.:	от 190 до 240В
Дискретность измерения:	5В
Индикация напряжения:	3x11 светодиодов
Рабочая температура:	от -15°C до +45°C
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	35x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

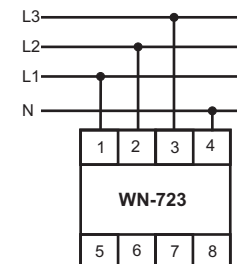
Примечание:

- при напряжении равном или выше 240В светится верхний светодиод красного цвета;
- при напряжении ниже 190В светится нижний светодиод красного цвета;
- при напряжении от 205 до 235В светятся зеленые светодиоды.

Монтаж:

- Отключить питание, установить указатели в распределительном щите.
- Включить питание.
- Проверить:
- индикацию напряжения на светодиодной шкале.

Схема подключения:



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штмп ОТК _____