

# Указатель напряжения

# WNC-3



## Руководство по эксплуатации

### ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**

F&F Filipowski sp. j.  
Ул. Константиновская 79/81, 95-200, г. Пабянице,  
Республика Польша, +48 (42) 214 90 37, [biuro@fif.com.pl](mailto:biuro@fif.com.pl)

**ИМПОРТЕР:**

СООО «Евроавтоматика Фиф»  
Республика Беларусь, г. Лида, ул. Минская, 18А,  
**Служба технической поддержки:** + 375 (154) 65 72 57,  
60 03 80, + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: [support@fif.by](mailto:support@fif.by)  
**Управление продаж:** + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,  
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: [sales@fif.by](mailto:sales@fif.by)

## Назначение

Указатель напряжения WNC-3 предназначен для отображения величины напряжения в трехфазной сети переменного тока. Применяется для визуального контроля напряжения в распределительных щитах, технологическом оборудовании и т.п.

## Принцип работы

Указатель измеряет действующие значение напряжения. Значение напряжения отображаются на цифровых индикаторах указателя.

### Технические характеристики

Напряжение питания, В	80...500 AC
Диапазон рабочих частот, Гц	50-60
Диапазон отображаемых напряжений, В	80...500
Дискретность отображения, В	1
Погрешность измерения	1% ±1 ед. МЗР
Потребляемая мощность, Вт	1
Диапазон рабочих температур, °C	-5...+40
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	винтовые зажимы 1,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,4
Габариты (ШхВхГ), мм	18х81х66
Тип корпуса	1S
Масса, кг	0,057
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм
Код ETIM	EC002306
Артикул	EA04.007.064

**ВНИМАНИЕ**

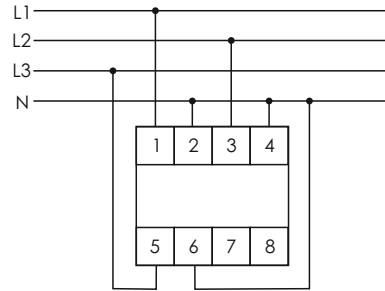
Изделие следует подключать к сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

## Внешний вид и индикация



Цифровые индикаторы

## Схема подключения



## Подключение

- Отключить питание, установить указатель на DIN-рейке.
- Подключить: клеммы **1, 3, 5** к фазам **L1, L2, L3**, клеммы **2, 4, 6** к нулевому проводу **N**.
- Включить питание.
- Проверить индикацию напряжения на цифровых индикаторах.

**ВНИМАНИЕ!**

Рекомендуется защищать указатель с помощью плавких предохранителей с номинальным током 0,25 А или трехполюсного автоматического выключателя характеристики В номинальным током 1 А.

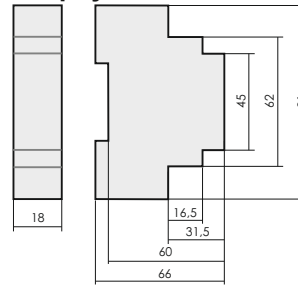
**ВНИМАНИЕ!**

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений, вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2 ч.

## Комплект поставки

Указатель напряжения WNC-3..... 1 шт.  
Руководство по эксплуатации..... 1 шт.  
Упаковка..... 1 шт.

## Размеры корпуса



## Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -5...+40 °C, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °C. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

## Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.

**Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!**

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

## Свидетельство о приемке

Указатель напряжения WNC-3 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

**Драгоценные металлы отсутствуют!**

Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **24 месяца** с даты продажи. Срок службы – **10 лет**. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. СООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

**В гарантийный ремонт не принимаются:**

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

## Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

## Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50 °C и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °C.