

# **ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЕРИИ ВА45-29 ЭНЕРГОМЕРА**

Паспорт

РМЕА. 656 111.019 ПС

## **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Настоящий паспорт распространяется на выключатель автоматический (ВА), именуемый в дальнейшем "выключатель", предназначенный для защиты при перегрузках и коротких замыканиях. Выключатель дополнительно обеспечивает защиту от пожара при сверхтоках.

Выключатель изготовлен компанией ZHEJIANG INTE INDUSTRIAL ELECTRIC CO.,LTD, КНР по заказу "Концерн Энергомера". Фирменное наименование выключателя - ЭНЕРГОМЕРА.

Выключатель является автоматическим выключателем со встроенной защитой от сверхтоков.

Вид климатического исполнения У 3.1 по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

Соответствие выключателей ВА45-29 ЭНЕРГОМЕРА требованиям нормативных документов подтверждает сертификат соответствия, выданный органом по сертификации продукции электротехники АНО ЦСЭ "НИИЭлектроаппарат" № РОСС RU. ME 86.

, срок действия .

## **1 Основные технические данные**

1.1 Выключатель соответствует требованиям ГОСТ Р 50345.

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Типоисполнения выключателей и их основные параметры приведены в приложении А.

1.2.2 Габаритные размеры выключателя приведены в приложении Б.

1.2.3 Основные показатели

1.2.3.1 Выключатель может иметь один, два, три или четыре полюса.

1.2.3.2 Выключатель не допускает возможность регулирования отключающего тока в условиях эксплуатации.

1.2.3.3 Номинальный ток выключателя, номинальное напряжение частотой 50 Гц, номинальная включающая и отключающая способность должны соответствовать данным, приведенным в приложении А.

1.2.3.9 Сведения о выключателе в части контактных зажимов и органов управления приведены в приложении В.

1.2.4 Стойкость к внешним воздействиям

1.2.4.1 Выключатель сохраняет работоспособность в номинальных условиях эксплуатации по ГОСТ Р 51345.

1.2.4.2 Номинальные рабочие значения механических внешних воздействующих факторов - по ГОСТ 17516.1 для группы механического исполнения М1.

## **2 Комплектность**

2.1 В комплект поставки входят:

- выключатель - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт. на партию выключателей, поставляемых в один адрес, если иное не указано в договоре на поставку;
- групповую упаковку на 12 штук выключателей.

### 3 Сроки службы и хранения , гарантии поставщика

3.1 Соответствие выключателя установленным требованиям гарантируется при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня изготовления.

3.3 Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию 2 года со дня изготовления в условиях хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150, в том числе не более 6 месяцев в условиях хранения 2 (С) по ГОСТ 15150.

### 4 Свидетельство о приемке

Выключатель автоматический ВА45-29 - - ЭНЕРГОМЕРА изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_  
Личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
Год, месяц, число

### 5 Заметки по эксплуатации

5.1 Выключатель подключают к питающей сети и к нагрузке непосредственно с учетом сведений, содержащихся в приложении В.

5.2 Выключатель предназначен для встраивания в щитки, имеющие степень защиты не ниже IP 21 по ГОСТ 14254 и отвечающие требованиям "Правил устройства электроустановок". Крепление выключателя производят на рейке шириной 35 мм.

Приложение А

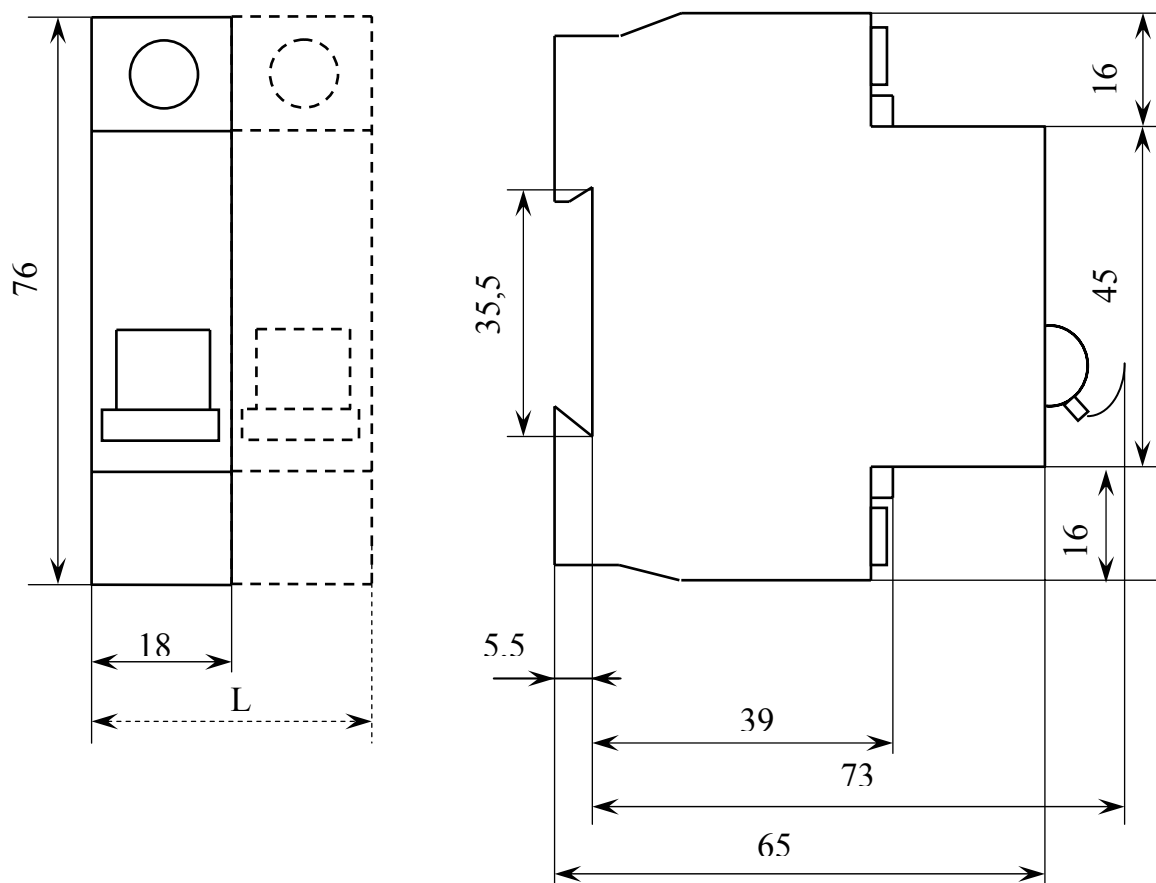
Типоисполнения выключателей ВА EUGY и их основные параметры

Таблица А.1.

Типоисполнение	$I_n$ , А	$U_n$ , В	$I_m$ , А	$t_1$ , с	$t_2$ , с	Число ПОЛЮСОВ
ВА45-29-С10-1 ЭНЕРГОМЕРА	10	380/220	3000	3600	0,1	1
ВА45-29-С10-2 ЭНЕРГОМЕРА	10	380/220	3000	3600	0,1	2
ВА45-29-С10-3 ЭНЕРГОМЕРА	10	380/220	3000	3600	0,1	3
ВА45-29-С10-4 ЭНЕРГОМЕРА	10	380/220	3000	3600	0,1	4
ВА45-29-С16-1 ЭНЕРГОМЕРА	16	380/220	3000	3600	0,1	1
ВА45-29-С16-2 ЭНЕРГОМЕРА	16	380/220	3000	3600	0,1	2
ВА45-29-С16-3 ЭНЕРГОМЕРА	16	380/220	3000	3600	0,1	3
ВА45-29-С16-4 ЭНЕРГОМЕРА	16	380/220	3000	3600	0,1	4
ВА45-29-С25-1 ЭНЕРГОМЕРА	25	380/220	3000	3600	0,1	1
ВА45-29-С25-2 ЭНЕРГОМЕРА	25	380/220	3000	3600	0,1	2
ВА45-29-С25-3 ЭНЕРГОМЕРА	25	380/220	3000	3600	0,1	3
ВА45-29-С25-4 ЭНЕРГОМЕРА	25	380/220	3000	3600	0,1	4
ВА45-29-С32-1 ЭНЕРГОМЕРА	32	380/220	3000	3600	0,1	1
ВА45-29-С32-2 ЭНЕРГОМЕРА	32	380/220	3000	3600	0,1	2
ВА45-29-С32-3 ЭНЕРГОМЕРА	32	380/220	3000	3600	0,1	3
ВА45-29-С32-4 ЭНЕРГОМЕРА	32	380/220	3000	3600	0,1	4
ВА45-29-С40-1 ЭНЕРГОМЕРА	40	380/220	3000	3600	0,1	1
ВА45-29-С40-2 ЭНЕРГОМЕРА	40	380/220	3000	3600	0,1	2
ВА45-29-С40-3 ЭНЕРГОМЕРА	40	380/220	3000	3600	0,1	3
ВА45-29-С40-4 ЭНЕРГОМЕРА	40	380/220	3000	3600	0,1	4
ВА45-29-С50-1 ЭНЕРГОМЕРА	50	380/220	3000	3600	0,1	1
ВА45-29-С50-2 ЭНЕРГОМЕРА	50	380/220	3000	3600	0,1	2
ВА45-29-С50-3 ЭНЕРГОМЕРА	50	380/220	3000	3600	0,1	3
ВА45-29-С50-4 ЭНЕРГОМЕРА	50	380/220	3000	3600	0,1	4
ВА45-29-С63-1 ЭНЕРГОМЕРА	63	380/220	3000	3600	0,1	1
ВА45-29-С63-2 ЭНЕРГОМЕРА	63	380/220	3000	3600	0,1	2
ВА45-29-С63-3 ЭНЕРГОМЕРА	63	380/220	3000	3600	0,1	3
ВА45-29-С63-4 ЭНЕРГОМЕРА	63	380/220	3000	3600	0,1	4

Приложение Б

**Габаритные и установочные размеры  
выключателя ВА45-29 ЭНЕРГОМЕРА с номинальным током 10-63 А**



Число полюсов	1	2	3	4
Ширина, L, мм	18	36	54	72

Приложение В  
(обязательное)

**Сведения о выключателе в части контактных зажимов и органов управления**

1 Контактные зажимы выключателя допускают присоединение как медных, так и алюминиевых проводников сечением от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup>. Допускается присоединение двух проводников одинакового сечения от 1,5 до 6 мм<sup>2</sup>, выполненных из одинакового материала. Выключатель на номинальный ток выше 32 А должен подсоединяться только медными проводниками сечением до 16 мм<sup>2</sup> при номинальном токе до 50А, до 25 мм<sup>2</sup> при номинальном токе до 63 А.

2 Крутящий момент, прикладываемый к винтам контактных зажимов, должен быть от 0,8 до 1,2 Нм при токе до 32А, от 1,2 до 2,0 Нм при токе от 40 до 63 А.

3 Усилие нажатия на рукоятку выключателя при включении и отключении должно быть не более 50 Н.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93