

[Перейти к продукции](#)



# ПАСПОРТ

Выключатели нагрузки  
AVN

**AV**AVERES

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Выключатели нагрузки AVN серии AVERES являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических цепях переменного тока.

Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, уже защищенных другими коммутационными аппаратами.

Выключатели нагрузки соответствует ГОСТ IEC 60947-3.

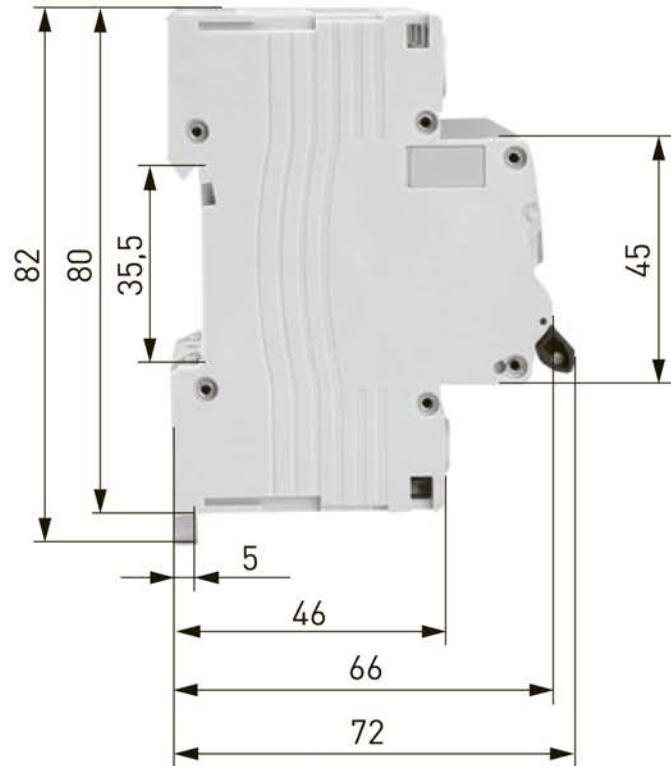
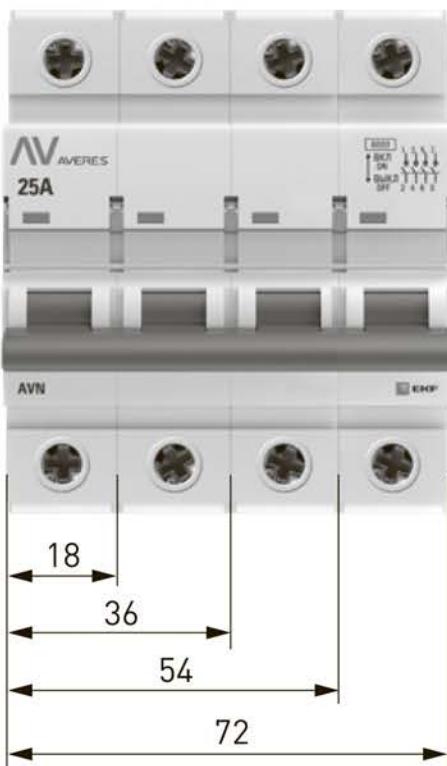
## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

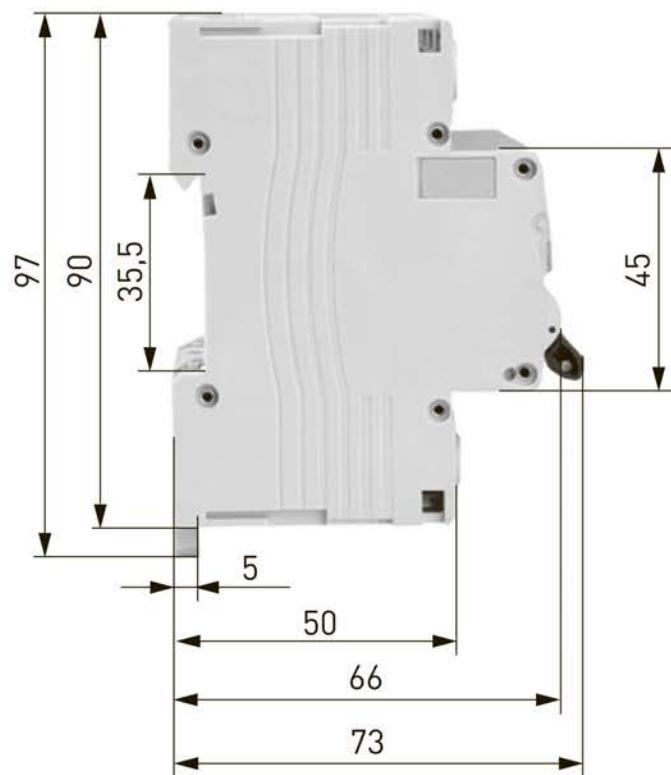
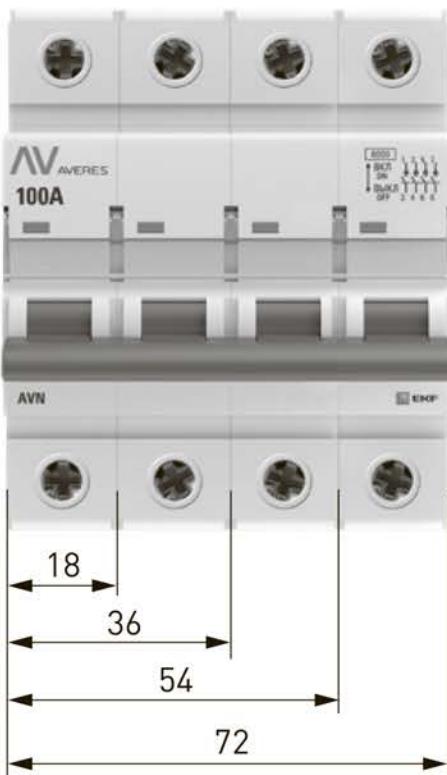
Таблица 1

| <b>Параметры</b>  | <b>Значения</b>   |
|---|-------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, $U_e$ , В   | 230/400           |
| Частота $f$ , Гц  | 50-60             |
| Номинальные рабочие токи ( $I_e$ ), А<br>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 25, 40, 63        |
| Номинальные рабочие токи ( $I_e$ ), А<br>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 100, 125          |
| Номинальное напряжение изоляции (переменный ток 50/60 Гц), $U_i$ , В                  | 500               |
| Номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.), $I_{cm}$ , кА                | 0,945             |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}$ , кА (1с)                       | 0,756             |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, $U_{imp}$ , кВ                       | 4                 |
| Механическая износостойкость, циклов  | 20 000            |
| Коммутационная износостойкость, циклов  | 10 000            |
| Степень защиты  | IP20              |
| Число полюсов   | 1, 2, 3, 4        |
| Сечение подключаемого провода, $\text{мм}^2$  | от 1 до 35        |
| Климатическое исполнение  | УХЛ4              |
| Диапазон рабочих температур, °C   | от -10°C до +50°C |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры выключателей нагрузки AVN серии AVERES  
для номиналов 25 A, 40 A, 63 A



Габаритные размеры выключателей нагрузки AVN серии AVERES  
для номиналов 100 A, 125 A

# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Типовые схемы подключения представлены на рисунке 1.

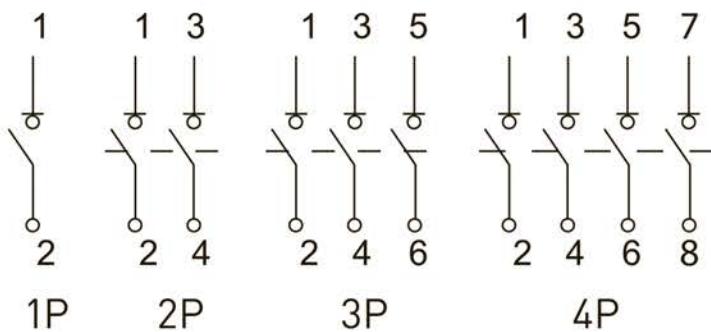


Рис. 1 Типовые схемы подключения

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и подключение выключателей нагрузки AVN серии AVERES должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Рабочее положение устройства – вертикальное (обозначением «ВКЛ» рукоятки управления – вверх), с отклонением до 5° в любую сторону от указанной плоскости.

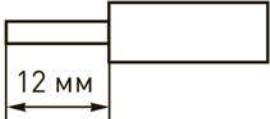
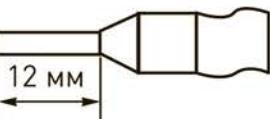
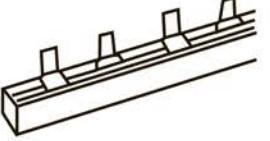
Перед установкой устройства необходимо убедиться:

- в соответствии маркировки выключателя требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений;
- в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Выключатели допускают подвод напряжения от источника питания как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8. Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 3 Н•м для медных токопроводящих жил и не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

Положение в пространстве - на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ 21991 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

Таблица 2

| Проводник   |   |  | Шина соединительная<br>PIN гребенка   |
|---|---|--|---|
| жесткий   | гибкий  | с наконечником   |   |
|  |  |  |  |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Выключатели нагрузки AVN серии AVERES поставляются в групповой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Выключатели нагрузки AVN серии AVERES, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании выключателей нагрузки необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации выключателей нагрузки достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и апробирование операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование выключателей нагрузки может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Выключатель нагрузки, отработавший свой ресурс и вышедший из эксплуатации утилизировать в соответствии с законодательством РФ.

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя выключатели следует утилизировать в соответствии с действующим требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путем передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства страны территории реализации.

## **ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей нагрузки AVN серии AVERES требованиям ГОСТ IEC 60947-3 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 10 лет.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Выключатель нагрузки AVN серии AVERES соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-3-2016 и признан годным к эксплуатации.

**Изготовитель:** ООО «Электротехнический холдинг Йовеан энд Роджи»  
городского округа Вэньчжоу. Адрес: Здание Йовеан энд Роджи,  
Индустриальная зона Синьгуан, Город Лиуши, городской округ  
Вэньчжоу, 325604, Китай.

# 10 ЛЕТ ГАРАНТИИ YEAR WARRANTY

Дата изготовления:

Штамп технического контроля изготовителя:



## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи:

Подпись продавца:

Печать фирмы-продавца

EAC