

# ПАСПОРТ

Расцепитель независимый  
AV-SNT EKF

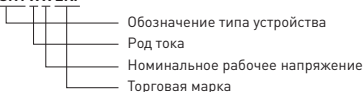
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Расцепители независимые типа AV-SNT AC, AV-SNT DC предназначены для дистанционного отключения аппарата, к которому он присоединен.

Соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1.

### Структура условного обозначения

**AV-SNT X X EKF**



## 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Параметры                                                 | Значение                |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                                           | AV-SNT                  |                               |
| Род тока                                                  | AC                      | DC                            |
| Номинальное напряжение управления $U_s$ , В               | 125, 230, 400           | 12, 24, 48, 125               |
| Частота $f_n$ , Гц                                        | 40/60                   | –                             |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В                 | 500                     |                               |
| Диапазон напряжения управления $U_s$                      | 70% ~ 100%              |                               |
| Импульсный потребляемый ток, А /<br>при напряжении, В     | 3/400<br>6/230<br>9/125 | 1/125<br>2/48<br>6/24<br>6/12 |
| Степень защиты                                            | IP20                    |                               |
| Диапазон рабочих температур, °C                           | от -25 до +50           |                               |
| Масса, кг                                                 | 0,1                     |                               |
| Сечение присоединяемых кабелей, не более, мм <sup>2</sup> | 25                      |                               |
| Момент затяжки винтов, Н·м                                | 3                       |                               |

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

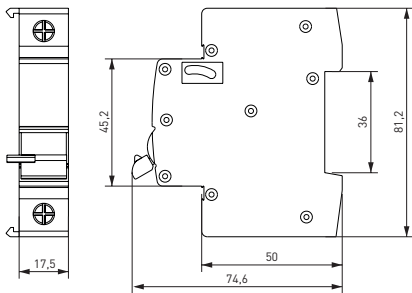


Рис. 1. Габаритные размеры независимых расцепителей типа AV-SNT AC и AV-SNT DC

### 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

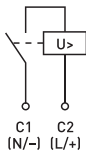


Схема подключения

Конструктивно, независимый расцепитель представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм свободного расцепления устройства, к которому он присоединен.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Монтаж и подключение расцепителей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Расцепители монтируются с обязательным использованием металлического штифта, входящего в комплект поставки. Рычаг расцепителя вводят в зацепление с рычагом устройства, к которому он подключен. В целях предотвращения выхода из строя катушки электромагнита из-за перегрева, управление им должно осуществляться в импульсном режиме.

Независимый расцепитель AV-SNTAC, AV-SNTDC устанавливается справа от аппаратов AV-6, AV-10, AV-6 DC, BA 47-63N.

## **5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1, при этом диапазон рабочих температур при эксплуатации от минус 25 °С до плюс 50 °С.

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное.

## **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Устройства поставляются в групповой упаковке по 10 шт.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Устройства, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. По способу защиты от поражения электрическим током контакты соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

## 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании независимый расцепителей необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». В обычных условиях эксплуатации контактов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных винтов. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса контактов дальнейшая их эксплуатация запрещается.

## 9. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование устройств может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение контактов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +55°C и относительной влажности не более 80% при +25°C.

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ



Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя независимые расцепители следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

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

**Изготовитель:** информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:** ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:** ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>                                                                                                                                              |                                                                                                       |                                                                                   |
| Изготовитель гарантирует соответствие независимого расцепителя заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. |                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>Гарантийный срок эксплуатации:</b><br>10 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке                                                                         | <b>Гарантийный срок хранения:</b><br>10 лет с даты производства, указанной на упаковке или на изделии | <b>Срок службы:</b><br>25 лет                                                     |
| <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</b>                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                   |
| Независимый расцепитель признан годным к эксплуатации.                                                                                                                    |                                                                                                       |                                                                                   |
| Дата изготовления:*                                                                                                                                                       | Штамп технического контроля изготовителя                                                              |  |
| * Информация указана на упаковке изделия.                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                   |

EAC



v3

[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

