



Автоматические выключатели дифференциального тока Серии D7

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИВС.АВДТ2-12042023.РЭ

Соответствует стандартам IEC 61009-1

Havells представляет линейку АВДТ серии D7 с номинальными токами от 10 до 25 А, с единой отключающей способностью 6 кА и чувствительностью к токам утечки 30 мА.

Основные технические характеристики АВДТ серии D7

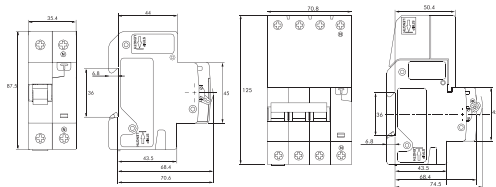
Количество полюсов	2P (1P+N)	4P(3P+N)
Тип дифференциального расцепителя	Электронный	
Тип выключателя дифференциального тока	А	
Тип кривой срабатывания термагнитного расцепителя	С	
Номинальный ток (I _n), А	10, 16, 25	16, 25, 32
Номинальное рабочее напряжение U _e , В ~	240	415
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	660	
Частота, Гц	50 Гц	

2

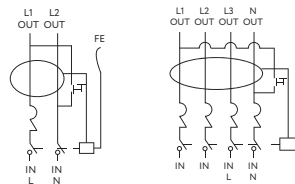
Номинальный отключающий дифференциальный ток (I _{Δn}), мА	30	
Номинальная отключающая способность, А	6 000	
Номинальная дифференциальная отключающая способность, А	500	
Срок службы, циклов	Механический	4 000
	Электрический	4 000
Степень защиты	IP20	
Рабочий диапазон температур, °С	от -5 до +55 °С	
Индикация положения контакта	есть	

3

Габаритные и установочные размеры, мм



Схемы подключения



4

Установка и подключение

Внимание!

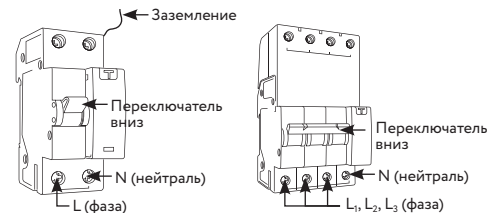
Все работы проводить только при полном снятии напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне работ.

Все работы должны соответствовать ПУЭ и другим действующим нормам и стандартам.

Запрещается эксплуатация АВДТ имеющих повреждения корпуса или рычага управления.

Подключение и монтаж должны производиться квалифицированным специалистом – электриком.

5



6

Монтаж

1. Установите АВДТ на DIN-рейку и закрепите.
2. Подключите линейные выводы АВДТ (нейтраль и фаза) к фазе и нейтрالي входящего питания соответственно.
3. Подключите клемму нагрузки АВДТ к фазной и нейтральной входящей нагрузке соответственно.
4. Проверьте надежность фиксации всех соединений.
5. Убедитесь, что устройство подключено к нейтрали питания и по крайней мере к одной фазе для правильной работы АВДТ (для 4-х полюсного АВДТ).

Момент затяжки – 2,0 Н·м

Максимальный размер кабеля – 35 мм²

Тип клеммного соединения – провод/ребенчатая шинка/
вилочная шинка

7

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя.

Хранить изделие следует в заводской упаковке в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до +70 °С относительной влажности не более 70%.

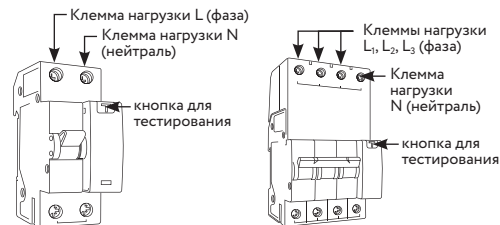
Утилизация

АВДТ не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Утилизация проводится специализированными предприятиями для переработки бытовой электронной техники.

10

Тестирование

1. Следует периодически (не реже одного раза в месяц) проводить проверку эффективности работы АВДТ, как подробно описано в стандартах технического обслуживания.
2. Проверка работы АВДТ после монтажа:
 - АВДТ должен быть включен и находиться под напряжением.
 - Нажмите кнопку тестирования на передней панели устройства.
 - АВДТ должен немедленно отключиться.
3. Если АВДТ не прошел тест следует немедленно заменить устройство.



8

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 6 лет с момента продажи при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия.

При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств потребителю необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае: наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса; нарушения условий эксплуатации.

11

9

Импортер в России: ООО «ИВС»

Россия, 141008, Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7, помещение 4, комната 304.

Изготовитель: Havells India Limited

QRG Towers, 2D, Sector 126, Expressway, 201304 Noida, India

Сделано в Индии

12