



ООО «АББ»

Россия, 117335, г. Москва, Нахимовский пр., 58

www.new.abb.com/ru

ПАСПОРТ

Автоматические выключатели, управляемые
дифференциальным током, со встроенной защитой от
сверхтоков серии DSH201R

Изготовитель:

ABB S.P.A. Италия, Via Ardeatina, 2491 00040 Santa Palomba (RM)

Версия 1.0

1. Назначение и область применения

1.1 Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтоков, функционально не зависящие от напряжения сети, бытового и аналогичного назначения серии DSH201R, товарного знака ABB (далее - АВДТ) номинальным напряжением, не превышающим 230 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц или 50/60 Гц, и номинальным током, не превышающим 40 А, предназначены для эксплуатации в однофазных цепях переменного тока.

1.2 АВДТ предназначены для защиты людей при косвенном контакте с доступными проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством, и для защиты от сверхтоков электропроводок зданий. Они могут использоваться для обеспечения защиты от пожаров, возникающих вследствие длительного протекания тока повреждения в случае несрабатывания устройств защиты от сверхтоков.

1.3 АВДТ, имеющие номинальный дифференциальный ток срабатывания не более 30 мА, могут также использоваться в качестве средства дополнительной защиты в случае отказа защитных устройств, предназначенных для защиты от поражения электрическим током.

1.4 АВДТ серии DSH201R по способу управления являются устройствами, функционально не зависящими от напряжения сети (электромеханическими).

1.5 АВДТ соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61009-1, ГОСТ 31225.2.1, ГОСТ Р 50030.2, ТР ТС 004/2011.

2. Основные технические данные

2.1 Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

Серия	DSH201R
Стандарты	ГОСТ IEC 61009-1; ГОСТ Р 50030.2; ГОСТ 31225.2.1; IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1;
Номинальное напряжение U_e , В	230
Номинальный ток I_n , А	6...40
Количество полюсов	1п+N
Тип	AC
Номинальная частота, Гц	50/60
Тип защитной характеристики	C
Номинальный отключающий дифференциальный ток ($I_{\Delta n}$), А	0.03
Степень защиты (корпус/клеммы)	IP4X/IP2X
Номинальная отключающая способность I_{sp} , кА	4,5
Присоединительная способность выводных зажимов, мм	25мм ²
Электрическая износостойкость, циклов	10 000
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Рабочая температура, °C	-25...+55
Температура хранения, °C	-40...+70
Масса, г	182

3. Комплектность

3.1 Изделия поставляются в индивидуальной упаковке по 1 штуке. Паспорт – 1 штука на упаковку.

4. Требования безопасности

4.1 АВДТ соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, соответствуют классу 0 защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140 и должны устанавливаться в распределительные щиты с классом защиты не ниже I по ГОСТ 12.2.007.6.

5. Монтаж и эксплуатация

5.1 Монтаж, подключение и ввод в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

5.2 Монтаж осуществляется на DIN-рейку шириной 35мм. Допускается монтаж как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

5.3 Перед монтажом необходимо произвести внешний осмотр АВДТ, убедиться в соответствии маркировки на изделии и на упаковке, проверить изделие на отсутствие механических повреждений.

5.4 Изделия, имеющие повреждения, не допускаются к монтажу и эксплуатации.

5.5 При подключении АВДТ клеммы затягивают с крутящим моментом не более указанного на корпусе изделия.

5.6 Необходимо проверять корректность работы АВДТ нажатием кнопки «ТЕСТ» не реже чем раз в 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Корректная работа подтверждается немедленным срабатыванием АВДТ.

5.7 При обнаружении неисправности изделие подлежит замене.

5.8 Монтаж производится в строгом соответствии с принципиальной схемой, нанесённой на корпус изделия (см. Приложение Б).

6. Условия хранения, транспортирования и утилизации

6.1 Хранение АВДТ осуществляется в упаковке производителя, в помещениях с естественной вентиляцией. Диапазон температур хранения от минус 40 до плюс 70°С при относительной влажности воздуха не более 90% (без выпадения росы и инея).

6.2 Хранение и транспортирование осуществляется в упаковке, обеспечивающей защиту АВДТ от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3 Транспортирование АВДТ в части воздействия механических факторов – по группе 2(С), климатических факторов – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

6.4 После окончания срока службы или в случае выхода изделия из строя АВДТ подлежит разборке и передаче организациям, перерабатывающим черные и цветные металлы. Применяемые в конструкции АВДТ материалы не содержат взрыво- и пожароопасных токсичных и вредных веществ и подлежат утилизации в установленном в регионах порядке. Утилизируемые материалы не являются опасными для окружающей среды.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок – 12 месяцев с даты производства (см. Приложение В). Продавец и/или импортер за свой счет вправе установить более длительный гарантийный срок. Условия гарантии определяются договором, заключаемом между продавцом и потребителем, в соответствии с Законом «О защите прав потребителей».

7.2 Срок службы – 20 лет, при условии соблюдения требований к эксплуатации, транспортированию и хранению.

7.3 В течение срока действия гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу, а в случаях, предусмотренных Законом «О защите прав потребителей», к импортеру: ООО «АББ» по адресу: Россия, 117335, г. Москва, Нахимовский проспект, 58. Телефон: +7 495 777 0013, электронная почта: contact.center@ru.abb.com

Приложение А. Габаритные, установочные и присоединительные размеры АВДТ.

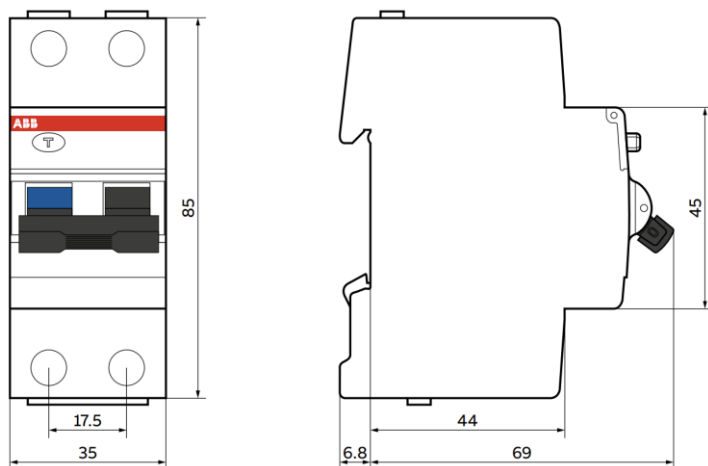


Рисунок А.1 Габаритные, установочные и присоединительные размеры АВДТ DSH201R, мм.

Приложение Б. Электрические принципиальные схемы АВДТ.

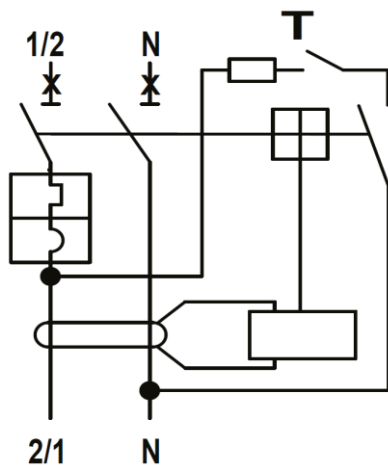


Рисунок Б.1 Электрическая принципиальная схема АВДТ DSH201R.

Приложение В. Определение даты производства изделия по маркировке на лицевой панели изделия.

В.1 Точная дата производства АВДТ определяется по маркировке на лицевой панели изделия. Маркировка представляет собой четырёхзначный код, состоящий из литеры латинского алфавита и трёхзначного числа. Литера указывает на год производства, число – день производства по счёту.

Пример: N100 – 10 апреля 2020 года.

A	2007
B	2008
C	2009
D	2010
E	2011
F	2012
G	2013
H	2014
I	2015
J	2016
K	2017
L	2018
M	2019
N	2020
O	2021
P	2022
Q	2023

Таблица В.1 Структура условного обозначения года производства АВДТ DSH201R.