

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ СЕРИЙ АД12 И АД14

ТУ2008. АЯКИ.641273.039ТУ



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или при протекании дифференциального (утечки) тока на землю.

Применение

- Строительные объекты.
- Жилищно-коммунальное хозяйство и офисы.
- Промышленные здания.
- Электрифицированные рекламные конструкции.

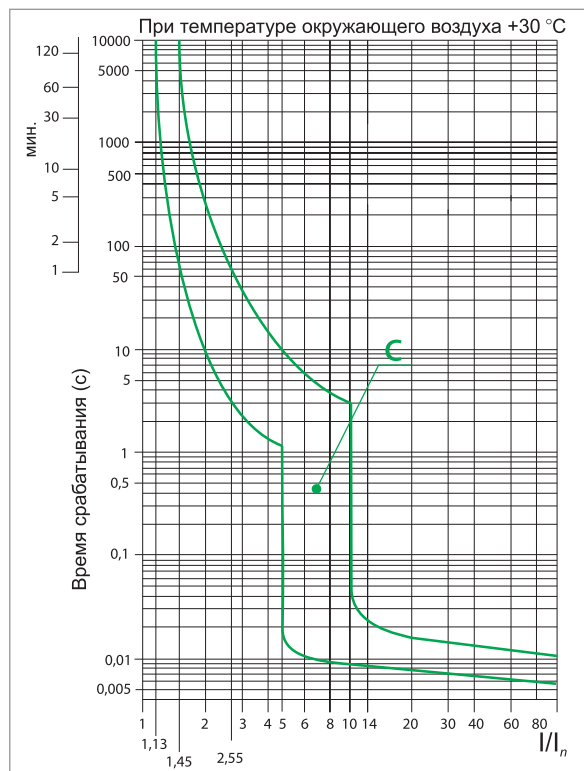
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.

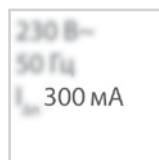
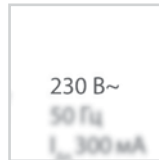
Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

- **Характеристика С** (срабатывание в зоне выше 5-10 I_n) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование



Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.

Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором дифференциальный автомат работает в нормальных условиях.

Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.

Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.

Класс токоограничения – 3 ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.

Дифференциальный ток – ток в миллиамперах (мА), протекающий по телу человека, прикоснувшегося к токоведущей части и стоящего на токопроводящем полу. Для защиты от поражения используют аппараты с уставками 10, 30 и 100 мА. Аппараты с уставкой 300 мА используют для защиты от пожаров или как двухступенчатую селективную защиту.

Класс АС – защита от синусоидальных дифференциальных токов.

Устройство способно работать при температуре -25 °С.

Преимущества



Клеммные зажимы автомата промаркированы, что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Наличие двойного **одновременного подключения шины FORK и проводника** значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



Низкая цена по сравнению с УЗО и автоматическими выключателями, за счёт совмещения функций в одном изделии.



Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко устанавливать автомат даже начинающему монтажнику.



Групповая упаковка из твёрдого картона предотвращает повреждение товара при транспортировке и выделяет продукцию в торговой точке.



Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.

Конструкция



Защита от сверхтоков в каждом из полюсов (2P или 4P).



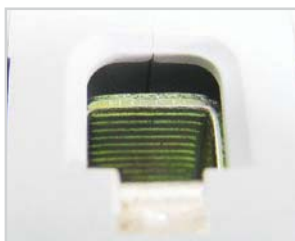
Возможность подключения **дополнительных аксессуаров** КС47 и КСВ47.



В блоке дифференциальной защиты предусмотрена **кнопка «Индикация утечки»**, которая в случае срабатывания аппарата по дифференциальному току, механически препятствует повторному включению аппарата без ручного возврата ее в корпус.



На лицевой панели каждого полюса дифференциального автомата АД расположен механический **индикатор положения контактов** (включено/отключено).



Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счёт более плотного и большего по площади контакта.



Аппараты АД12 и АД14 **сочетают в себе функции автоматического включателя и выключателя дифференциального тока.**



Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.




Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствие стандартам	ТР ТС 004-2011, ГОСТ Р 51327.1-99
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток, А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	10; 30; 100; 300
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания, А	4500
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	С (возможна поставка дифференциальных автоматов с кривой отключения автомата типа «В»)
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Количество полюсов	2, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	25 (вход); 16/25 (выход) – для многожильного проводника, 35 (вход); 25/35 (выход) – для одножильного проводника
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	от 0,15 до 0,22
Масса, кг	2-полюсные – 0,25; 4-полюсные – 0,45
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40
Момент затяжки, Н*м	3

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул		Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, А
		3,39-модуля	3-модуля		
Дифференциальные автоматы АД12					
2-полюсные					
	Диф.автомат АД12 2P 6А 10mA TDM	SQ0204-0001	SQ0204-0101	6	10
	Диф.автомат АД12 2P 10А 10mA TDM	SQ0204-0002	SQ0204-0102	10	10
	Диф.автомат АД12 2P 10А 30mA TDM	SQ0204-0003	SQ0204-0103		30
	Диф.автомат АД12 2P 10А 100mA TDM	SQ0204-0004	SQ0204-0104		100
	Диф.автомат АД12 2P 16А 10mA TDM	SQ0204-0005	SQ0204-0105	16	10
	Диф.автомат АД12 2P 16А 30mA TDM	SQ0204-0006	SQ0204-0106		30
	Диф.автомат АД12 2P 16А 100mA TDM	SQ0204-0007	SQ0204-0107		100
	Диф.автомат АД12 2P 20А 30mA TDM	SQ0204-0008	SQ0204-0108	20	30
	Диф.автомат АД12 2P 25А 10mA TDM	SQ0204-0009	SQ0204-0109	25	10
	Диф.автомат АД12 2P 25А 30mA TDM	SQ0204-0011	SQ0204-0111		30
	Диф.автомат АД12 2P 25А 100mA TDM	SQ0204-0012	SQ0204-0112		100
	Диф.автомат АД12 2P 25А 300mA TDM	SQ0204-0010	SQ0204-0110		300
	Диф.автомат АД12 2P 32А 10mA TDM	SQ0204-0013	SQ0204-0113	32	10
	Диф.автомат АД12 2P 32А 30mA TDM	SQ0204-0014	SQ0204-0114		30
	Диф.автомат АД12 2P 32А 100mA TDM	SQ0204-0015	SQ0204-0115		100
	Диф.автомат АД12 2P 32А 300mA TDM	SQ0204-0048	SQ0204-0148		300
	Диф.автомат АД12 2P 40А 10mA TDM	SQ0204-0018	SQ0204-0118	40	10
	Диф.автомат АД12 2P 40А 30mA TDM	SQ0204-0016	SQ0204-0116		30
	Диф.автомат АД12 2P 40А 100mA TDM	SQ0204-0017	SQ0204-0117		100
	Диф.автомат АД12 2P 40А 300mA TDM	SQ0204-0019	SQ0204-0119		300
	Диф.автомат АД12 2P 50А 30mA TDM	SQ0204-0020	SQ0204-0120	50	30
	Диф.автомат АД12 2P 50А 100mA TDM	SQ0204-0021	SQ0204-0121		100
	Диф.автомат АД12 2P 50А 300mA TDM	SQ0204-0022	SQ0204-0122		300
	Диф.автомат АД12 2P 63А 30mA TDM	SQ0204-0023	SQ0204-0123	63	30
Диф.автомат АД12 2P 63А 100mA TDM	SQ0204-0024	SQ0204-0124	100		
Диф.автомат АД12 2P 63А 300mA TDM	SQ0204-0025	SQ0204-0125	300		

Изображение	Наименование	Артикул		Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, А
		6,33-модулей	5-модулей		
Дифференциальные автоматы АД14					
4-полюсные					
	Диф.автомат АД14 4Р 6А 10мА TDM	SQ0204-0026	SQ0204-0126	6	10
	Диф.автомат АД14 4Р 10А 10мА TDM	SQ0204-0027	SQ0204-0127	10	10
	Диф.автомат АД14 4Р 10А 30мА TDM	SQ0204-0028	SQ0204-0128		30
	Диф.автомат АД14 4Р 16А 10мА TDM	SQ0204-0029	SQ0204-0129	16	10
	Диф.автомат АД14 4Р 16А 30мА TDM	SQ0204-0030	SQ0204-0130		30
	Диф.автомат АД14 4Р 16А 100мА TDM	SQ0204-0031	SQ0204-0131		100
	Диф.автомат АД14 4Р 16А 300мА TDM	SQ0204-0032	SQ0204-0132	25	300
	Диф.автомат АД14 4Р 25А 30мА TDM	SQ0204-0033	SQ0204-0133		30
	Диф.автомат АД14 4Р 25А 100мА TDM	SQ0204-0034	SQ0204-0134		100
	Диф.автомат АД14 4Р 25А 300мА TDM	SQ0204-0035	SQ0204-0135	32	300
	Диф.автомат АД14 4Р 32А 30мА TDM	SQ0204-0036	SQ0204-0136		30
	Диф.автомат АД14 4Р 32А 100мА TDM	SQ0204-0037	SQ0204-0137		100
	Диф.автомат АД14 4Р 32А 300мА TDM	SQ0204-0038	SQ0204-0138	40	300
	Диф.автомат АД14 4Р 40А 30мА TDM	SQ0204-0039	SQ0204-0139		30
	Диф.автомат АД14 4Р 40А 100мА TDM	SQ0204-0040	SQ0204-0140		100
	Диф.автомат АД14 4Р 40А 300мА TDM	SQ0204-0041	SQ0204-0141	50	300
	Диф.автомат АД14 4Р 50А 30мА TDM	SQ0204-0044	SQ0204-0144		30
	Диф.автомат АД14 4Р 50А 100мА TDM	SQ0204-0042	SQ0204-0142		100
	Диф.автомат АД14 4Р 50А 300мА TDM	SQ0204-0043	SQ0204-0143	63	300
	Диф.автомат АД14 4Р 63А 30мА TDM	SQ0204-0045	SQ0204-0145		30
Диф.автомат АД14 4Р 63А 100мА TDM	SQ0204-0046	SQ0204-0146	100		
Диф.автомат АД14 4Р 63А 300мА TDM	SQ0204-0047	SQ0204-0147		300	

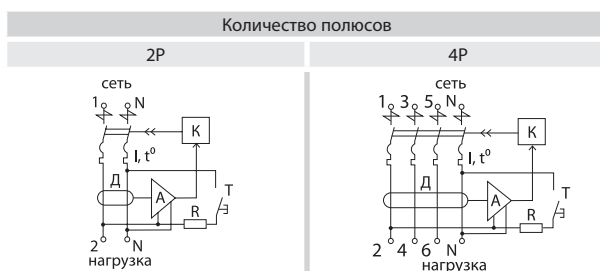
Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
АД12	3	1,2	30	12	450	210	230
АД14	2	1,4	20	14			
АД12 3 модуля	3	0,9	30	10	50	17	17,5
АД14 4 модуля	2	1	20	11,5			


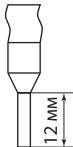
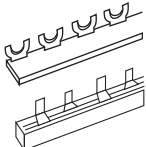
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	EKF	IEK	КЭАЗ	ABB	Legrand	ETI
АД12 АД14	АД-2 АД-4	АД12 АД14	ВД63	DS200	DX 085	LIMAT2/4

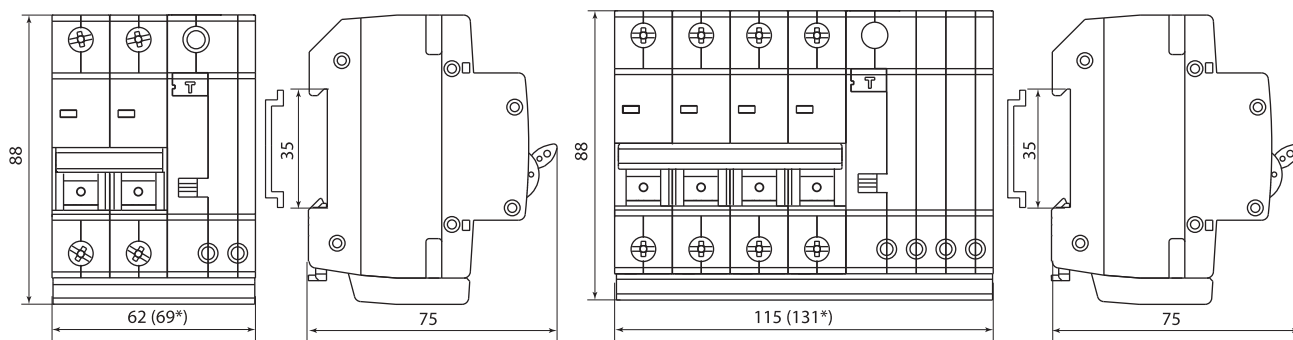
Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

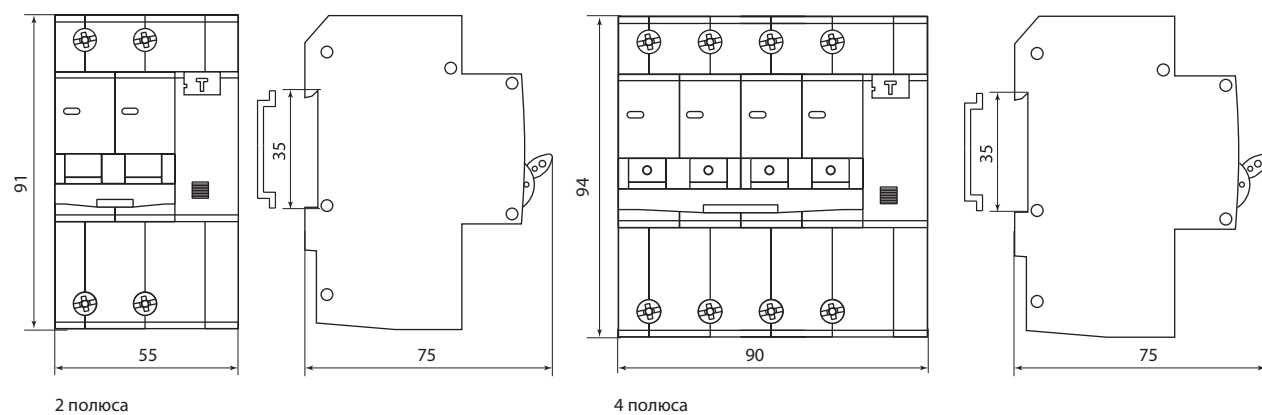
Проводник		Шина соединительная
Жесткий	С наконечником	«PIN» и «FORK»
		

Габаритные размеры (мм)



АД12 (до 40 А включительно)
*АД12 (более 40 А)

АД14 (до 40 А включительно)
*АД14 (более 40 А)



2 полюса

4 полюса

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИЙ АВДТ63 И АВДТ32 ТУ2008. АЯКИ.641273.028ТУ



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или протекании дифференциального тока утечки на землю.

Применение

- Электрооборудование жилых и офисных зданий.
- Групповые линии, питающие розетки наружной установки.
- Розеточные группы ванных и душевых помещений.
- Цепи освещения подвалов и гаражей.

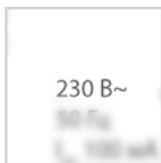
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- В фазном полюсе на выходе дугогасительной камеры предусмотрена многослойная перфорированная омедненная пластина для снижения температуры продуктов горения дуги при коротких замыканиях и ограничения выброса продуктов горения дуги в пространство щитка.

Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



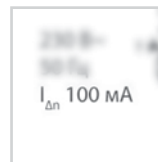
Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.

Характеристика В (срабатывание в зоне выше 3-5 In) – бытовые нагрузки с низкими пусковыми токами: электроприборы, освещение.

Характеристика С (срабатывание в зоне выше 5-10 In) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который аппарат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Дифференциальный ток – ток в миллиамперах (мА), протекающий по телу человека, прикоснувшегося к токоведущей части и стоящего на токопроводящем полу. Для защиты от поражения используют аппараты с уставками 10 и 30 мА. Аппараты с уставкой 100 и 300 мА используют для защиты от пожаров или как двухступенчатую селективную защиту.



Класс А – защищают как от синусоидальных, так и пульсирующих дифференциальных токов, возникающих в цепи с подключенной электронной техникой (компьютеры, телевизоры, DVD-плееры).

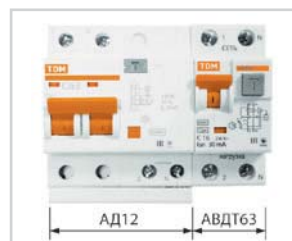


Устройство способно работать при температуре до **-25 °С**.

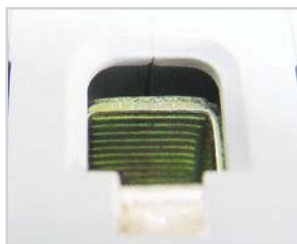
Преимущества



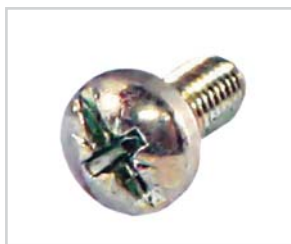
Аппарат АВДТ63 представляет собой компактный дифференциальный автомат и **сочетает в себе функции автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока.**



Аппарат **занимает два стандартных модуля в щитке (36 мм).**



Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертки. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.



На лицевой панели выключателя расположен механический **индикатор положения контактов** (включено/отключено).



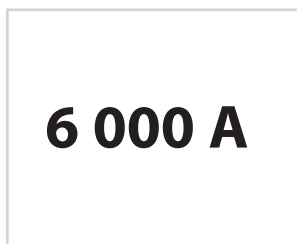
Наличие **двойного одновременного подключения шины и проводника** значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



Повышенная помехозащищенность.



Клеммы аппарата промаркированы и подписаны (Сеть/Нагрузка), что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Высокая предельная отключающая способность.



Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.



Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.







Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствие стандартам	ТР ТС 004-2011, ГОСТ 31 225.2-2012
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B; C
Номинальный ток, А	10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Количество полюсов	1P+N, 3P+N
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	10; 30; 100; 300
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	A
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Наличие драгоценных металлов, г/полюс	1,1
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	25 – для многожильного проводника, 35 – для одножильного проводника
Масса, кг	2-полюсные – 0,19; 4-полюсные – 0,39
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Диапазон рабочих температур, °C	от –25 до +40
Момент затяжки, Н*м	3

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	
АВДТ63 характеристика В, С (2-полюсные)					
	АВДТ 63 2P(1P+N) С6 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0100	6	30	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C10 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0001	10		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C16 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0002	16		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C20 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0003	20		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C25 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0004	25		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C32 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0005	32		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C40 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0006	40	100	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C32 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0007	32		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C40 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0008	40		
	АВДТ 63 2P(1P+N) B16 10мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0009	16		
	АВДТ 63 2P(1P+N) B25 10мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0010	25		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C50 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0011	50		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C63 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0012	63	300	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C63 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0013	63		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C50 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0014	50		
	АВДТ 63 2P(1P+N) C50 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0015	50		
АВДТ 63 2P(1P+N) C63 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0016	63			
АВДТ 63 2P(1P+N) C63 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0016	63			
АВДТ63 характеристика С (4-полюсные)					
	АВДТ 63 4P(3P+N) C16 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0017	16	30	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C25 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0018	25	30	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C32 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0019	32	30	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C40 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0020	40	30	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C16 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0021	16	100	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C25 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0022	25	100	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C32 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0023	32	100	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C40 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0024	40	100	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C16 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0025	16	300	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C25 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0026	25	300	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C32 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0027	32	300	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C40 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0028	40	300	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C50 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0052	50	30	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C50 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0053	50	100	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C50 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0054	50	300	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C63 30мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0055	63	30	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C63 100мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0056	63	100	
	АВДТ 63 4P(3P+N) C63 300мА 6кА тип А TDM	SQ0202-0057	63	300	
	АВДТ32 характеристика С (2-полюсные)				
		АВДТ 32 C16 30мА TDM	SQ0202-0030	16	30
АВДТ 32 C25 30мА TDM		SQ0202-0031	25	30	
АВДТ 32 C32 30мА TDM		SQ0202-0032	32	30	
АВДТ 32 C40 30мА TDM		SQ0202-0033	40	30	

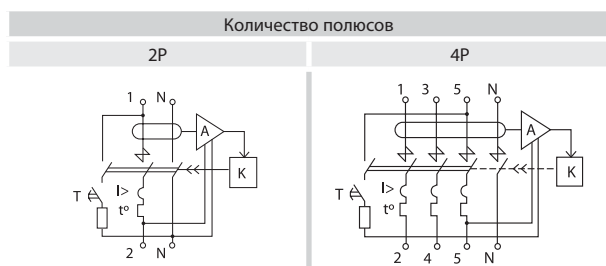
Упаковка

Количество полюсов	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
2	6	1,2	60	14,5	465	260	180
4 (16-32 A)	3	1,23	30		545	250	
4 (40-63 A)							

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	Schneider Electric	Legrand	Hager	EATON	Siemens	ETI	OEZ	General Electric
АВДТ63 АВДТ32	DS9	АД63 Домовой, DPN N Vigi	DX 077 079 080	ADA	PFL6	5SU1	KZS-2M/4M	OLE, OLI	DM60

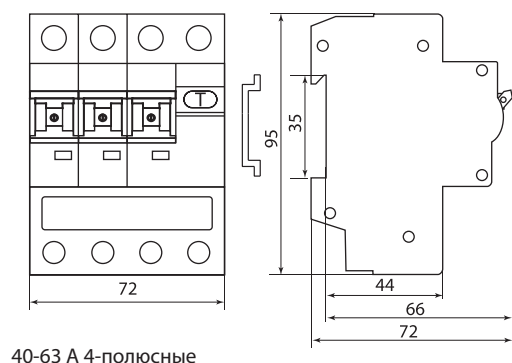
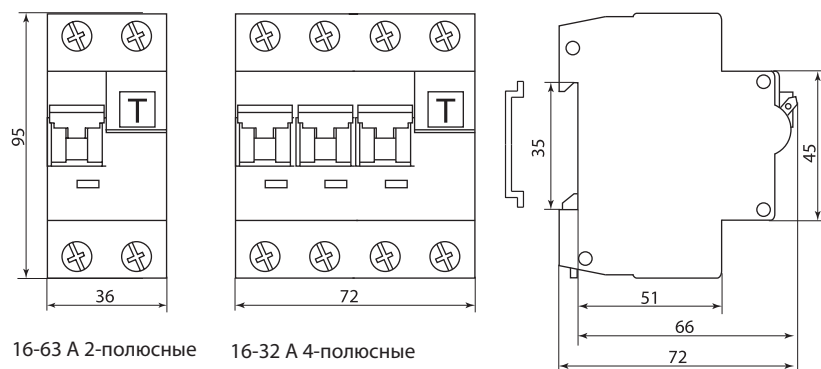
Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа



Габаритные размеры (мм)



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИИ **АВДТ63S**



Назначение

- Защита от токов перегрузки и короткого замыкания.
- Защита каскадных цепей от токов утечки при соблюдении селективности.
- Защита от пожара.

Применение

- Распределительные, учетно-распределительные щиты жилых и общественных зданий.
- Щиты квартирные, устройства временного электроснабжения строительных площадок.
- Садовые дома, гаражи, объекты розничной торговли.

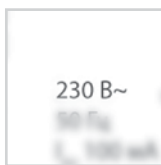
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- В фазном полюсе на выходе дугогасительной камеры предусмотрена многослойная перфорированная омедненная пластина для снижения температуры продуктов горения дуги при коротких замыканиях и ограничения выброса продуктов горения дуги в пространство щитка.

Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.

Характеристика С (срабатывание в зоне выше 5-10 I_n) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Дифференциальный ток – ток в миллиамперах (мА), протекающий по телу человека, прикоснувшегося к токоведущей части и стоящего на токопроводящем полу. Для защиты от поражения током используют аппараты с уставками 10, 30 и 100 мА. Аппараты с уставкой 300 мА используют для защиты от пожаров или как двухступенчатую селективную защиту.



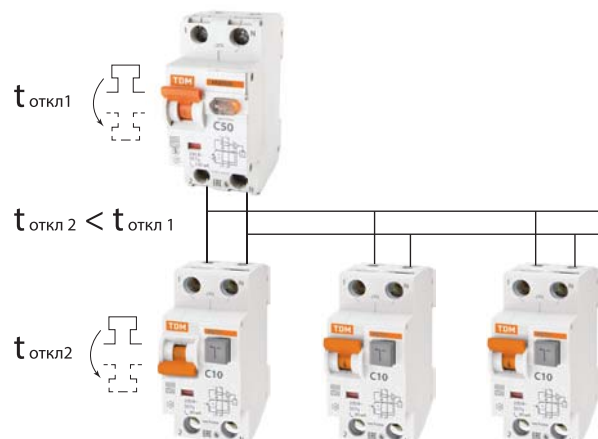
Этот специальный знак означает, что дифференциальный автомат способен работать при температуре до **-25 °C**.



Класс AC – защита от синусоидальных дифференциальных токов.



Тип S – селективная работа при последовательном включении с устройствами защитного отключения общего применения.



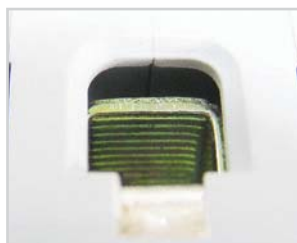
Преимущества



АВДТ63S – компактный дифференциальный автомат, сочетающий в себе **функции автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока.**



Селективная защита: срабатывает только там, где произошла утечка тока, не обесточивая остальные помещения, подключенные к цепи.



Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Аппарат занимает два стандартных модуля в щитке (36 мм).



На лицевой панели выключателя расположен механический **индикатор положения контактов** (включено/отключено).



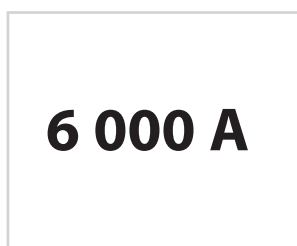
Наличие **двойного одновременного подключения шины и проводника** значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



Повышенная помехозащищенность.



Клеммы аппарата промаркированы и подписаны (Сеть/ Нагрузка), что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Высокая предельная отключающая способность.



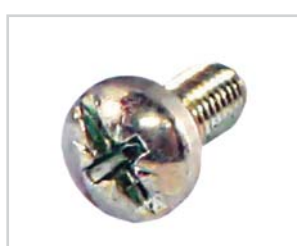
Индикация наличия напряжения на клеммах нагрузки во включенном состоянии.



Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертки. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.





Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	1P+N	3P+N
Количество полюсов		
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах	в фазных полюсах	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230/400	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Номинальный ток In, А	32, 40, 50, 63	
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) In, mA	100, 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток IΔn0, mA	0,5 In	
Номинальная наибольшая коммутационная способность Icu, А	6000	
Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность IΔn, А	6000	
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип	АС	
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	С	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	15 000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000	
Максимальное сечение проводников, подключаемых к зажимам, мм ²	25	
Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г	0,35	0,95
Масса, кг	0,25	0,45
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5	

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA
АВДТ63S характеристика С (2-полюсные)				
	АВДТ 63S C32 100mA TDM	SQ0202-0036	32	100
	АВДТ 63S C32 300mA TDM	SQ0202-0037		300
	АВДТ 63S C40 100mA TDM	SQ0202-0038	40	100
	АВДТ 63S C40 300mA TDM	SQ0202-0039		300
	АВДТ 63S C50 100mA TDM	SQ0202-0040	50	100
	АВДТ 63S C50 300mA TDM	SQ0202-0041		300
	АВДТ 63S C63 100mA TDM	SQ0202-0042	63	100
	АВДТ 63S C63 300mA TDM	SQ0202-0043		300
АВДТ63S характеристика С (4-полюсные)				
	АВДТ 63S 4P C32 100mA TDM	SQ0202-0044	32	100
	АВДТ 63S 4P C32 300mA TDM	SQ0202-0045		300
	АВДТ 63S 4P C40 100mA TDM	SQ0202-0046	40	100
	АВДТ 63S 4P C40 300mA TDM	SQ0202-0047		300
	АВДТ 63S 4P C50 100mA TDM	SQ0202-0048	50	100
	АВДТ 63S 4P C50 300mA TDM	SQ0202-0049		300
	АВДТ 63S 4P C63 100mA TDM	SQ0202-0050	63	100
	АВДТ 63S 4P C63 300mA TDM	SQ0202-0051		300

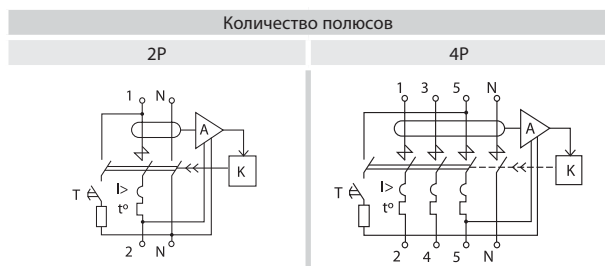
Упаковка

Количество полюсов	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
2	6	1,27	60	13,3	46	26	18
4	3	1,4	30	14,2	54,5	25	

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	Schneider Electric	Legrand	Hager	Siemens
АВДТ63S	F202AC	A9R15291	411584 LG	CPC263M	5SM

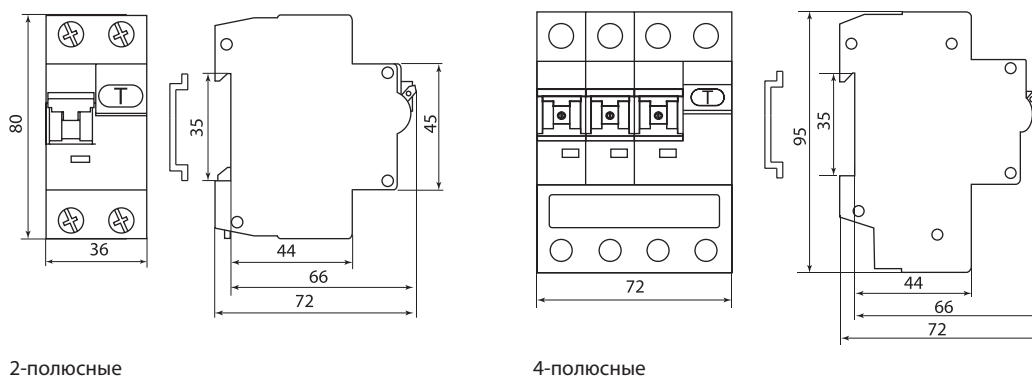
Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа



Габаритные размеры (мм)



2-полюсные

4-полюсные

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИИ АВДТ64
ТУ2008. АЯКИ.641273.028ТУ



АВДТ64 – новое поколение аппаратов защитного отключения, имеющих дополнительную защиту от перенапряжения, что особенно актуально для бытовых однофазных сетей.

Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или при протекании дифференциального тока (утечки) на землю.

Применение

- Групповые линии, питающие розетки наружной установки.
- Розеточные группы ванных комнат и душевых помещений.
- Цепи освещения подвалов и гаражей.

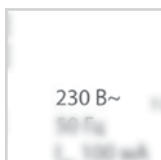
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- В фазном полюсе предусмотрена многослойная перфорированная омедненная пластина на выходе дугогасительной камеры для предотвращения выброса продуктов горения дуги в пространство щитка.

Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который дифференциальный автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



Характеристика электромагнитного расцепителя – отражает порог срабатывания автомата при защите от перегрузки и короткого замыкания.

Характеристика В – автомат не должен сработать за время 0,1 сек при токе 3 I_n и должен сработать за время менее 0,1 сек при токе 5 I_n.

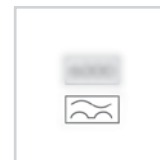
Характеристика С – автомат не должен сработать за время 0,1 сек при токе 5 I_n и должен сработать за время менее 0,1 сек при токе 10 I_n.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Дифференциальный ток – ток в миллиамперах (мА), протекающий по телу человека, прикоснувшегося к токоведущей части и стоящего на токопроводящем полу. Для защиты от поражения используют аппараты с уставками 10, 30 и 100 мА. Аппараты с уставкой 300 мА используют для защиты от пожаров или как двухступенчатую селективную защиту.



Класс А – дифференциальные автоматы класса А защищают как от синусоидальных, так и пульсирующих дифференциальных токов. Они возникают в цепи, где есть электронная техника: компьютеры, телевизоры, DVD-плееры – т.к. эти приборы обладают импульсными источниками питания.



Этот специальный знак означает, что дифференциальный автомат способен работать при температуре **-25 °C**.

Преимущества



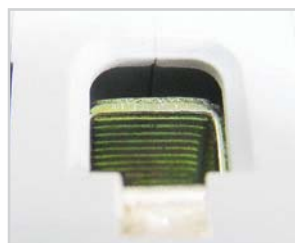
АВДТ64 – компактный дифференциальный автомат, сочетающий в себе **функции автоматических выключателей и выключателя дифференциального тока с блоком защиты от перенапряжения**.



Аппарат занимает **два стандартных модуля в щитке (36 мм)**.



Аппарат имеет дополнительную **защиту от перенапряжения**, что особенно актуально для бытовых однофазных сетей. Эта функция позволяет уберечь дорогостоящую технику от повышенного напряжения.



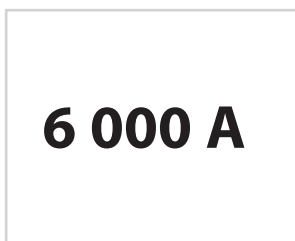
Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



На лицевой панели выключателя расположен механический **индикатор положения контактов** (включено/отключено).



Повышенная помехозащищенность.



Высокая предельная отключающая способность.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертки. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.



Наличие двойного одновременного подключения шины и проводника значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



Клеммы аппарата промаркированы и подписаны (Сеть/ Нагрузка), что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.





Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствие стандартам	ТР ТС 004-2011, ГОСТ 31225.2-2012
Амплитуда отключаемого напряжения (длительностью свыше 0,1с), В	265
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B; C
Номинальный ток, А	10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Количество полюсов	1P+N; 3P+N
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	10; 30; 100; 300
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	A
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Наличие драгоценных металлов, г/полюс	1,1
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	25 – для многожильного проводника, 35 – для одножильного проводника
Масса, кг	0,19
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40
Момент затяжки, Н*м	3

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA
АВДТ64 характеристика В, С (2-полюсные)				
	АВДТ 64 2P(1P+N) В16 10mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0001	16	10
	АВДТ 64 2P(1P+N) В25 10mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0002	25	
	АВДТ 64 2P(1P+N) С10 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0003	10	
	АВДТ 64 2P(1P+N) С16 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0004	16	30
	АВДТ 64 2P(1P+N) С20 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0005	20	
	АВДТ 64 2P(1P+N) С25 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0006	25	
	АВДТ 64 2P(1P+N) С32 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0007	32	100
	АВДТ 64 2P(1P+N) С32 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0008	32	30
	АВДТ 64 2P(1P+N) С40 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0009	40	100
	АВДТ 64 2P(1P+N) С40 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0010	40	30
	АВДТ 64 2P(1P+N) С50 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0012	50	100
	АВДТ 64 2P(1P+N) С50 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0015	50	300
	АВДТ 64 2P(1P+N) С50 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0011	50	30
	АВДТ 64 2P(1P+N) С63 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0014	63	100
	АВДТ 64 2P(1P+N) С63 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0016	63	300
	АВДТ 64 2P(1P+N) С63 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0013	63	30
АВДТ64 характеристика С (4-полюсные)				
	АВДТ 64 4P(3P+N) С16 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0019	16	30
	АВДТ 64 4P(3P+N) С16 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0020	16	100
	АВДТ 64 4P(3P+N) С16 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0021	16	300
	АВДТ 64 4P(3P+N) С25 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0022	25	30
	АВДТ 64 4P(3P+N) С25 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0023	25	100
	АВДТ 64 4P(3P+N) С25 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0024	25	300
	АВДТ 64 4P(3P+N) С32 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0025	32	30
	АВДТ 64 4P(3P+N) С32 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0026	32	100
	АВДТ 64 4P(3P+N) С32 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0027	32	300
	АВДТ 64 4P(3P+N) С40 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0028	40	30
	АВДТ 64 4P(3P+N) С40 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0029	40	100
	АВДТ 64 4P(3P+N) С40 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0030	40	300
	АВДТ 64 4P(3P+N) С50 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0047	50	30
	АВДТ 64 4P(3P+N) С50 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0048	50	100
	АВДТ 64 4P(3P+N) С50 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0049	50	300
	АВДТ 64 4P(3P+N) С63 30mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0050	63	30
	АВДТ 64 4P(3P+N) С63 100mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0051	63	100
	АВДТ 64 4P(3P+N) С63 300mA тип А защита 265В TDM	SQ0205-0052	63	300

Упаковка

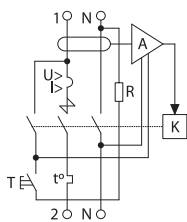
Количество полюсов	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
2P	3	1,2	60	12,5	465	260	180
4P	3	1,4	30	14	465	260	180

Сравнительная таблица аналогов по сериям


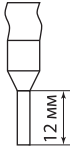
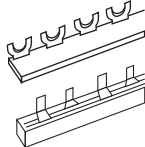
TDM ELECTRIC	ABB	Schneider Electric	Legrand	Hager	EATON	Siemens	ETI	OEZ	General Electric
АВДТ64	DS9	АД63 Домовой, DPN N Vigi	DX 077 079 080	ADA	PFL6	5SU1	KZS-2M/4M	OLE, OLI	DM60

Типовые схемы подключения

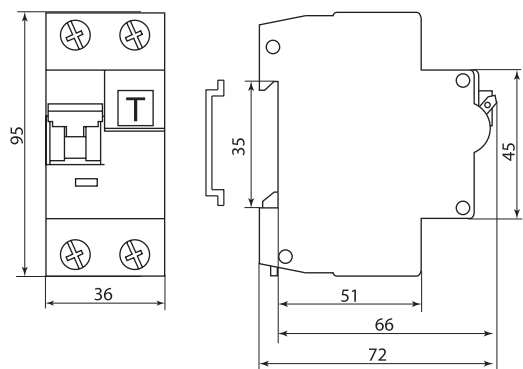
Количество полюсов
2P



Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник		Шина соединительная
Жесткий	С наконечником	«PIN» и «FORK»
		

Габаритные размеры (мм)



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ **АВДТ 63М**
ТУ2008. **АЯКИ.641235.003ТУ**



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или протекании дифференциального тока утечки на землю.

Применение

- Щиты этажные.

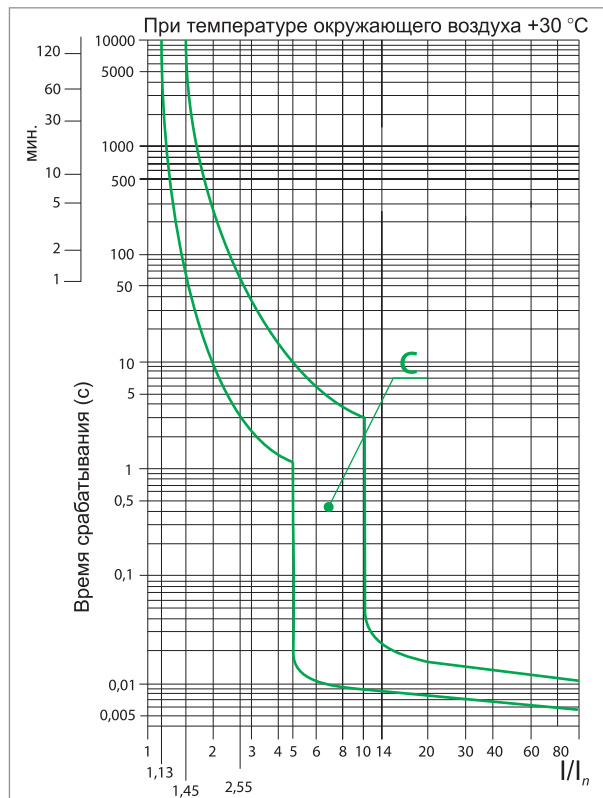
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в течение всего срока эксплуатации.

Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

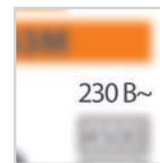
- **Характеристика С** (срабатывание в зоне свыше 5-10 I_n) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование.



Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Класс АС – защита от синусоидальных дифференциальных токов.

Преимущества



Сочетает в себе **функции автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока**.



Клеммные зажимы автомата промаркированы, что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Компактная ширина модуля (18 мм) позволяет экономить место в электрических сборках по сравнению со стандартной шириной автоматического выключателя дифференциального тока АВДТ.



Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.



Эргономичная рукоятка управления, исключая соскальзывание пальцев.

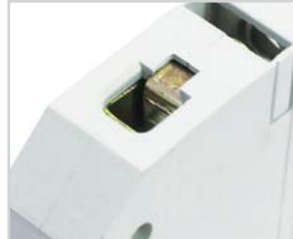


Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Конструкция



Конструкция выключателей предусматривает три типа защиты: от перегрузки, короткого замыкания и от дифференциального тока утечки на землю, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



Контактные группы **снабжены серебряными вставками** для увеличения износоустойчивости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



На лицевой панели расположен **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).



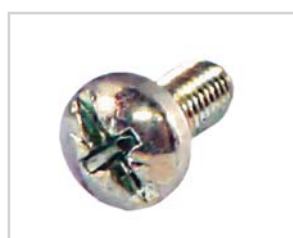
Наличие шести заклепок позволяет усилить конструкцию аппарата и предотвратить деформацию корпуса при затягивании клеммных винтов.



Выключатели ВА47-29 **могут устанавливаться в любом положении** без изменения их номинальных характеристик. Подвод питающей линии может производиться как через верхние, так и через нижние клеммы без нарушения работоспособности автомата.



Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертки. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Количество полюсов	1P+N	
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах	в фазном полюсе	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40	
Номинальный ток In, А	6, 10, 16, 20, 25, 32	
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) IΔn, mA	10, 30, 100	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток IΔno, mA	0,5 IΔn	
Номинальная наибольшая коммутационная способность Icp, А	4500	
Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность IΔm, А	4500	
Рабочая характеристика, тип	АС	
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	С	
Механическая износостойкость, циклов В.О, не менее	10 000	
Электрическая износостойкость, циклов В.О, не менее	4000	
Максимальное сечение провода, присоединяемые к зажимам, мм ²	сеть	16
	нагрузка	10
Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г	0,15–0,22	
Масса, кг	0,1	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н*м	2	

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С6 30mA TDM	SQ0202-0058	6	30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С10 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0065	10	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С10 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0059		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С16 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0064	16	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С16 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0060		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С20 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0066	20	30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С25 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0061	25	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С25 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0062		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С25 100mA TDM	SQ0202-0067		100
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С32 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0063	32	30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одно модульный АВДТ 63М С32 100mA TDM	SQ0202-0068		100

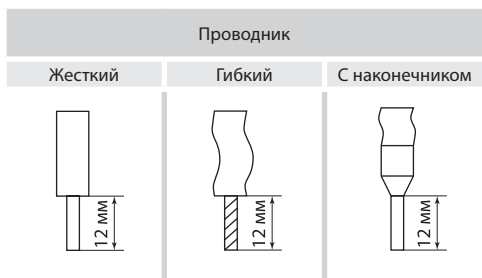
Упаковка

Артикулы	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0202-0065	120	9	37	33	16,4
SQ0202-0059					
SQ0202-0064					
SQ0202-0060					
SQ0202-0066					
SQ0202-0061					
SQ0202-0062					
SQ0202-0063					
SQ0202-0068					

Сравнительная таблица аналогов по сериям

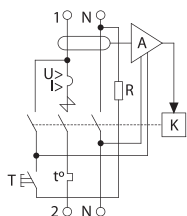
ТДМ	Schneider Electric	Schneider Electric	ABB
АВДТ63М	iDif K	Домовой AD63	DSN201

Особенности эксплуатации и монтажа

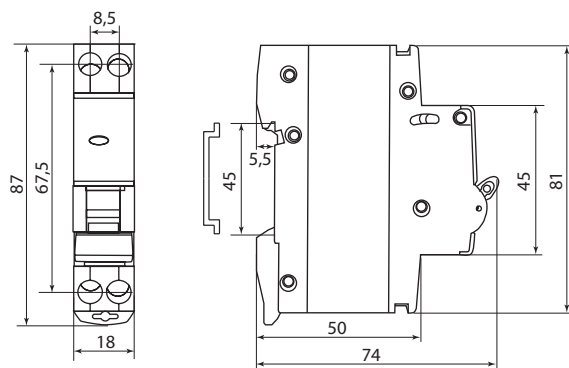


Типовые схемы подключения

Количество полюсов
2P



Габаритные размеры (мм)



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ СЕРИЙ АД-2 И АД-4



Назначение

- Для защиты сетей от перегрузок и короткого замыкания и людей от поражения током утечки, а также оборудования и электропроводки от перегрева при нарушении изоляции.

Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

- Характеристика С** (срабатывание в зоне свыше 5-10 I_n) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование.

Преимущества

- АД-2 и АД-4** сочетают в себе функции автоматических выключателей и дифференциальных выключателей (УЗО).
- Выпускаются в двух- и четырехполюсном исполнении на номинальные токи от 16 до 63 А при отключающей способности 4,5 кА и дифференциальном токе отключения 30 мА.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствие стандартам	ТР ТС 004-2011, ГОСТ Р 51327.1-99
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток, А	16; 25; 32; 40; 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	30
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания, А	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Количество полюсов	2, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Максимальное сечение провода, присоединяемого к контактным зажимам, мм ²	верхние клеммы – 25; нижние клеммы – 16
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	от 0,15 до 0,22
Масса, кг	2-полюсные – 0,27; 4-полюсные – 0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от –25 до +40
Момент затяжки, Н*м	3

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА
2-полюсные				
	Диф.автомат АД-2 2P 16А 30мА TDM	SQ0221-0001	16	30
	Диф.автомат АД-2 2P 25А 30мА TDM	SQ0221-0002	25	
	Диф.автомат АД-2 2P 32А 30мА TDM	SQ0221-0003	32	
	Диф.автомат АД-2 2P 40А 30мА TDM	SQ0221-0004	40	
	Диф.автомат АД-2 2P 63А 30мА TDM	SQ0221-0005	63	
4-полюсные				
	Диф.автомат АД-4 4P 16А 30мА TDM	SQ0221-0006	16	30
	Диф.автомат АД-4 4P 25А 30мА TDM	SQ0221-0007	25	
	Диф.автомат АД-4 4P 32А 30мА TDM	SQ0221-0008	32	
	Диф.автомат АД-4 4P 40А 30мА TDM	SQ0221-0009	40	
	Диф.автомат АД-4 4P 63А 30мА TDM	SQ0221-0010	63	

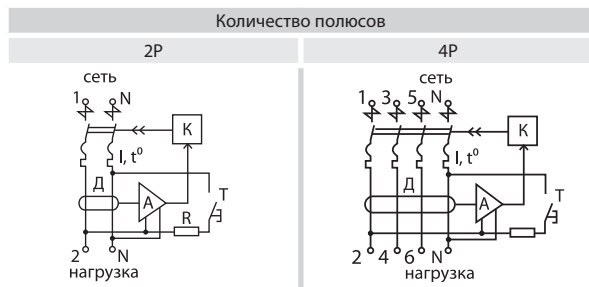
Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
АД-2	3	0,8	30	8	540	210	190
АД-4	2	1,1	20	10			

Сравнительная таблица аналогов по сериям

ТДМ	Schneider Electric	Schneider Electric	ABB	Legrand
АД-2, АД-4	DPN N Vigi	Домовой АД63	DS200	DX

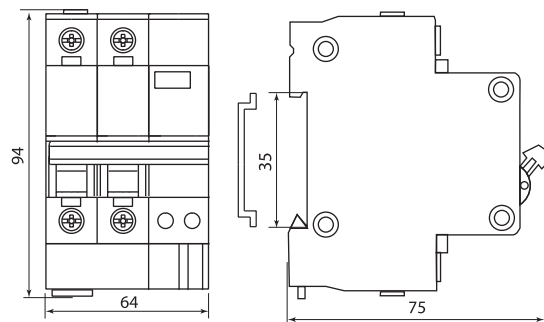
Типовые схемы подключения



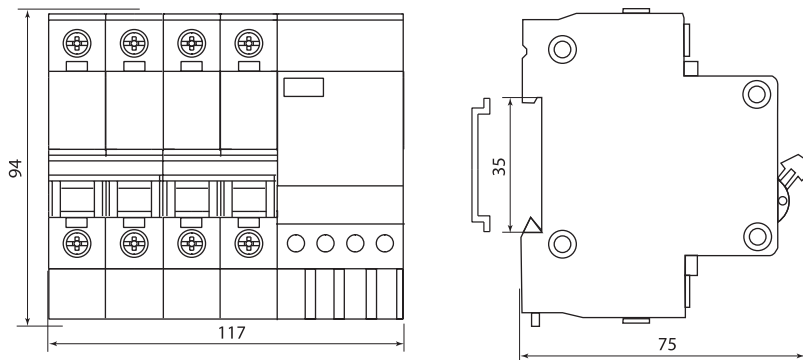
Особенности эксплуатации и монтажа



Габаритные размеры (мм)



АД-2



АД-4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (7172)727-132

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