

# AV

# AVERES



РУКОВОДСТВО  
Моторные приводы  
с функцией АПВ AVERES  
AV-M1 и AV-M6/M6S

# Моторные приводы с функцией АПВ AVERES AV-M1 и AV-M6/M6S

## Моторный привод M6

**EAC** СТАНДАРТ:  
ГОСТ IEC 60947-5-1

-  Зеленый: Нормальный режим работы. На устройство подаётся питание.
-  Красный: Неисправность в цепи, необходимо повторное включение.
-  Мигающий красный. Повторное включение.

Регулировка временного промежутка 0~180 секунд

Счетчик взводов

Регулировка числа взведений

Кнопка обнуления счетчика взводов

Auto  
Manual  
Lock

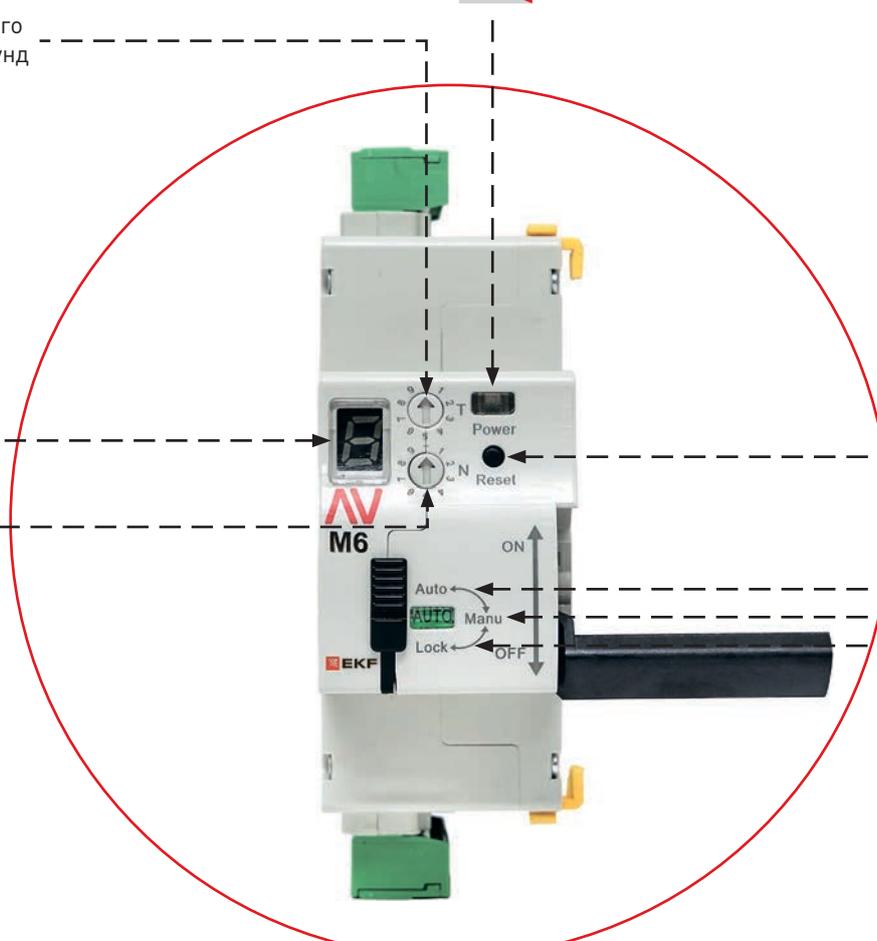


Рис. 1

Режим	Описание
Auto	Автоматический режим. Когда он активирован, моторный привод управляется по дистанционной команде включения или отключения, а в случае аварии взводит рычаг аппарата после его срабатывания в течение заданного времени (от 0 до 180 секунд) от 1 до 9 раз. Время и число взводов задаются регуляторами на лицевой панели привода (см. рисунок 1, 2).
Manual	Ручной режим. Режим, в котором взведение автоматического аппарата осуществляется только пользователем вручную. Дистанционное управление недоступно.
Lock	Моторный привод заблокирован. Положение, позволяющее заблокировать рычаг моторного привода и не допустить взведения рычагов аппарата. Это состояние можно зафиксировать навесным замком.

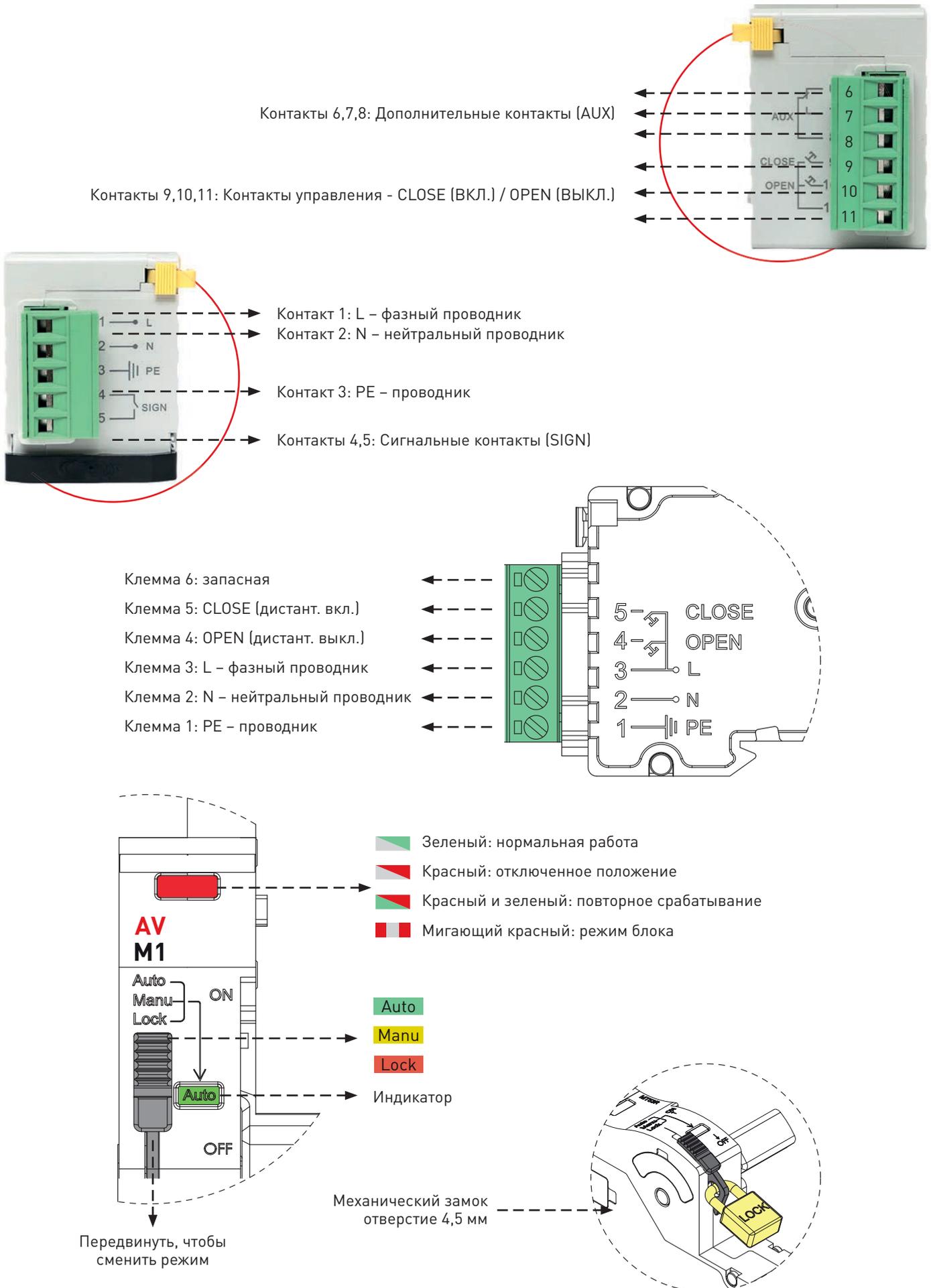
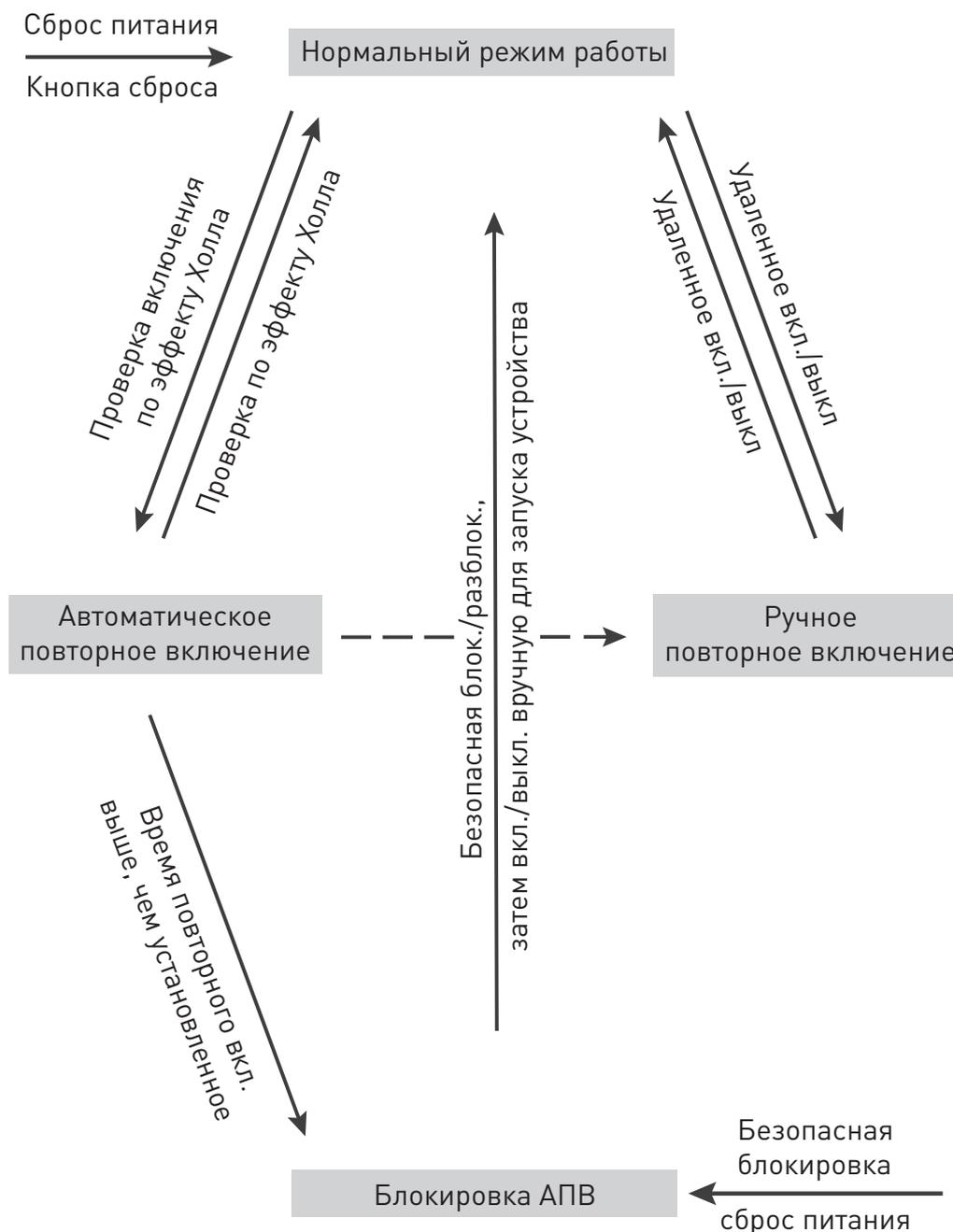


Рис. 2

# Моторные приводы с функцией АПВ AVERES AV-M1 и AV-M6/M6S

**EAC** СТАНДАРТ:  
ГОСТ IEC 60947-5-1

## Функция автоматического повторного включения Диаграмма повторного включения для AVERES AV-M6



Время и количество включений может быть задано.

Рис. 3

## Диаграмма повторного включения для AVERES AV-M1



Рис. 4

Причина отключения: Проверка неисправности включает перенапряжение, обрыв фазы, отключение нейтрали, короткое замыкание, утечку на землю.

## Функции AVERES AV-M6

- Дистанционное повторное включение следующих аппаратов: автоматические выключатели продуктовой линейки EKF AVERES ( AV-6, AV-10, AV-6DC, AV-AVN, DV), и также PROXIMA (VA 47-63N)
- Дистанционное управление автоматическими выключателями серии AV, АВДТ DVA-6 и DVA-10, ВДТ DV через ПЛК или платформу с подключением RS485.
- Дистанционное управление автоматическими выключателями серии AV, АВДТ DVA-6 и DVA-10, ВДТ DV через соединение с сухими контактами.
- Время повторного включения и время задержки можно настроить и отрегулировать по запросу.
- Самозамыкается, если нет неисправности, и может выводить сигнал на удаленные терминалы, если есть неисправность.
- Навесной замок для защиты цепи и обеспечения безопасности людей при обслуживании.
- Вместе с автоматическим выключателем, АВДТ и ВДТ он может обеспечить защиту от перегрузки, короткого замыкания и утечки на землю.
- Местное управление через ручку.
- Связь: RS 485
- С удаленным вспомогательным контактом NO и NC.

## Функции AVERES AV-M1

- Дистанционное повторное включение следующих аппаратов: автоматические выключатели продуктовой линейки AVERES EKF ( AV-6, AV-10, AV-6DC, AV-AVN, DV) и также PROXIMA (VA 47-63N)
- Дистанционное управление автоматическими выключателями серии AV, АВДТ DVA-6 и DVA-10, ВДТ DV через ПЛК или платформу с подключением RS485.
- Дистанционное управление автоматическими выключателями серии AV, АВДТ DVA-6 и DVA-10, ВДТ DV через соединение с сухими контактами.
- Самозамыкается, если нет неисправности, и он может выводить сигнал на удаленные терминалы если есть неисправность. Запирание навесным замком для защиты цепи и обеспечения безопасности людей при обслуживании.
- Вместе с автоматическим выключателем, АВДТ и ВДТ он может обеспечить защиту от перегрузки, короткого замыкания и утечки на землю.
- Местное управление через ручку.
- Компактный модуль только с 18 мм. С удаленным вспомогательным контактом NO и NC.

\* Функция автоматического повторного включения не применима в режиме дополнительной защиты «TRIP» автоматического выключателя дифференциального тока DVA-6 и DVA-10.

# Моторные приводы с функцией АПВ AVERES AV-M1 и AV-M6/M6S

**EAC** СТАНДАРТ:  
ГОСТ IEC 60947-5-1



Рис. 5 - Моторный привод AV-M1



Рис. 6 - Моторный привод AV-M6

## Технические характеристики

Таблица 1

Параметры	Значения	
	M1	M6/M6S
Номинальное напряжение Ue, В	230	230
Тип напряжения	AC	AC
Частота fn, Гц	50	50
Мощность, ВА	1,5	3
Мощность ожидания, Вт	0,5	0,5
Число взводов, раз	3	0-9 (настраивается)
Время взвода, не более, с	1	0,1
Время между взводами, с	10-60-300	0, 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150, 180 (настраивается)
Степень защиты	IP20	IP20
Механическая износостойкость, циклов В-О	8000	8000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	6000	4000
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +50	от -25 до +50
Масса, кг	0,138	0,2316
Сечение присоединяемого проводника, не более, мм <sup>2</sup>	2,5	2,5
Момент затяжки, Н•м	0,8	0,8

Таблица 2

Наименование	Совместимость	Напряжение, В	Электрическая износостойкость	Артикул
Моторный привод AV-M1	AV-6, AV-10, AV-6 DC, AV-10 DC, BA 47-63N, AVN (до 63A), BH-63N; ВДТ DV (2P), DVA-6, DVA-10	230	6000	av-m1-AVERES
AV-M6 EKF AVERES	AV-6, AV-10, AV-6 DC, AV-10 DC, BA 47-63N, AVN (до 63A), BH-63N; ВДТ DV (2P), DVA-6, DVA-10		5000	av-m6-AVERES
AV-M6S EKF AVERES	AV-6, AV-10, AV-6 DC, AV-10 DC, BA 47-63N, AVN (до 63A), BH-63N; ВДТ DV (2P), DVA-6, DVA-10		4000	av-m6s-AVERES



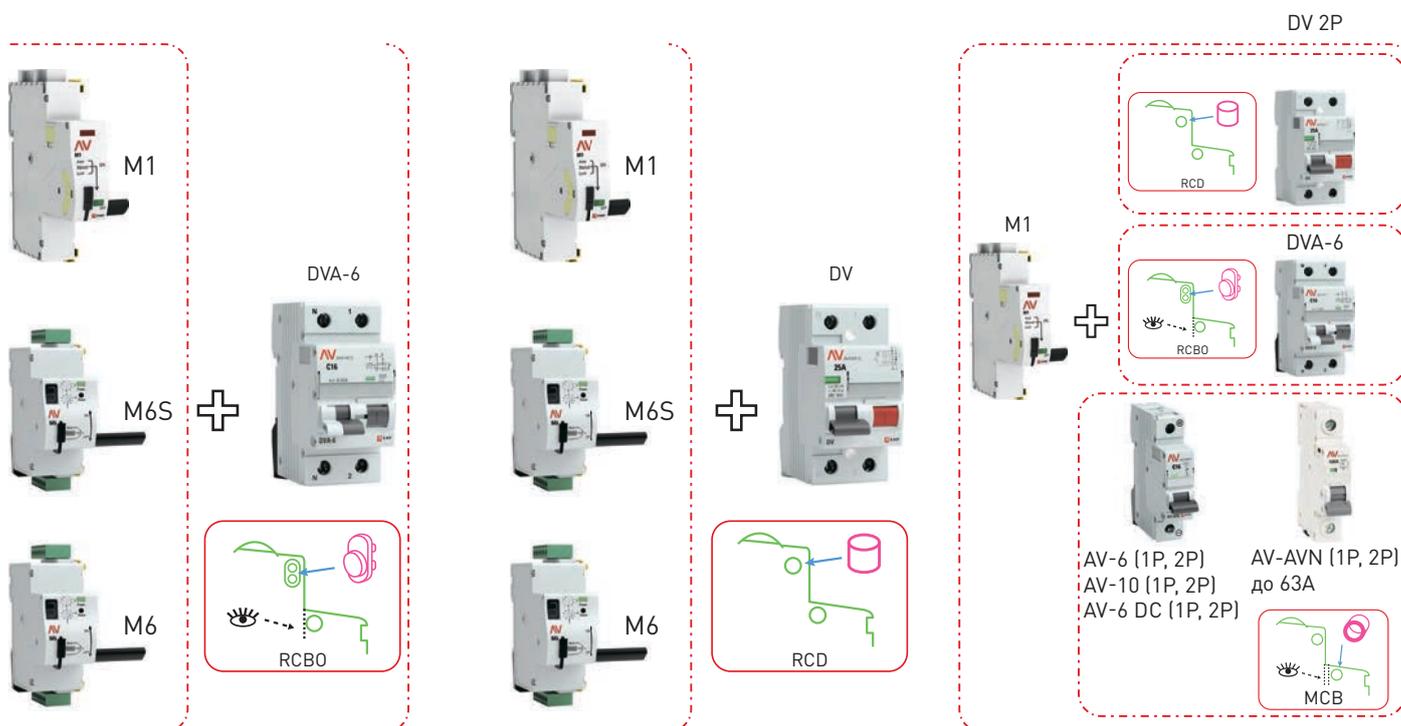
Рис. 7

В комплекте идут необходимые соединительные втулки для автоматического выключателя, автоматического выключателя дифференциального тока и выключателя дифференциального тока для надежного присоединения к моторному приводу.

## Моторные приводы с функцией АПВ AVERES AV-M1 и AV-M6/M6S

**EAC** СТАНДАРТ:  
ГОСТ IEC 60947-5-1

Подключение с аппаратами линейки AVERES АВ, ВДТ, АВДТ, ВН и линейки PROXIMA АВ и ВН



M6S

DV 2P

RCD

DVA-6

RCBO

AV-6 (1P, 2P)

AV-10 (1P, 2P)

AV-6 DC (1P, 2P)

AV-AVN (1P, 2P) до 63A

MCB

M6

DV 2P, 4P

RCD

DVA-6

RCBO

AV-6 (2P, 3P, 4P)

AV-10 (2P, 3P, 4P)

AV-6 DC (2P, 3P, 4P)

AV-AVN 2P до 63A

MCB

M6S

AV-6 (1P, 2P)

AV-10 (1P, 2P)

AV-6 DC (1P, 2P)

AV-AVN (1P, 2P) до 63A

MCB

M1

M6S

M6

VA-47-63N

C 16

M6

AV-6 (2P, 3P, 4P)

AV-10 (2P, 3P, 4P)

AV-6 DC (2P, 3P, 4P)

AV-AVN 2P до 63A

MCB

## Габаритные и установочные размеры AVERES AV-M6/M6S

Размер (единица измерения: мм)

Установка: DIN-рейка, DIN 35мм

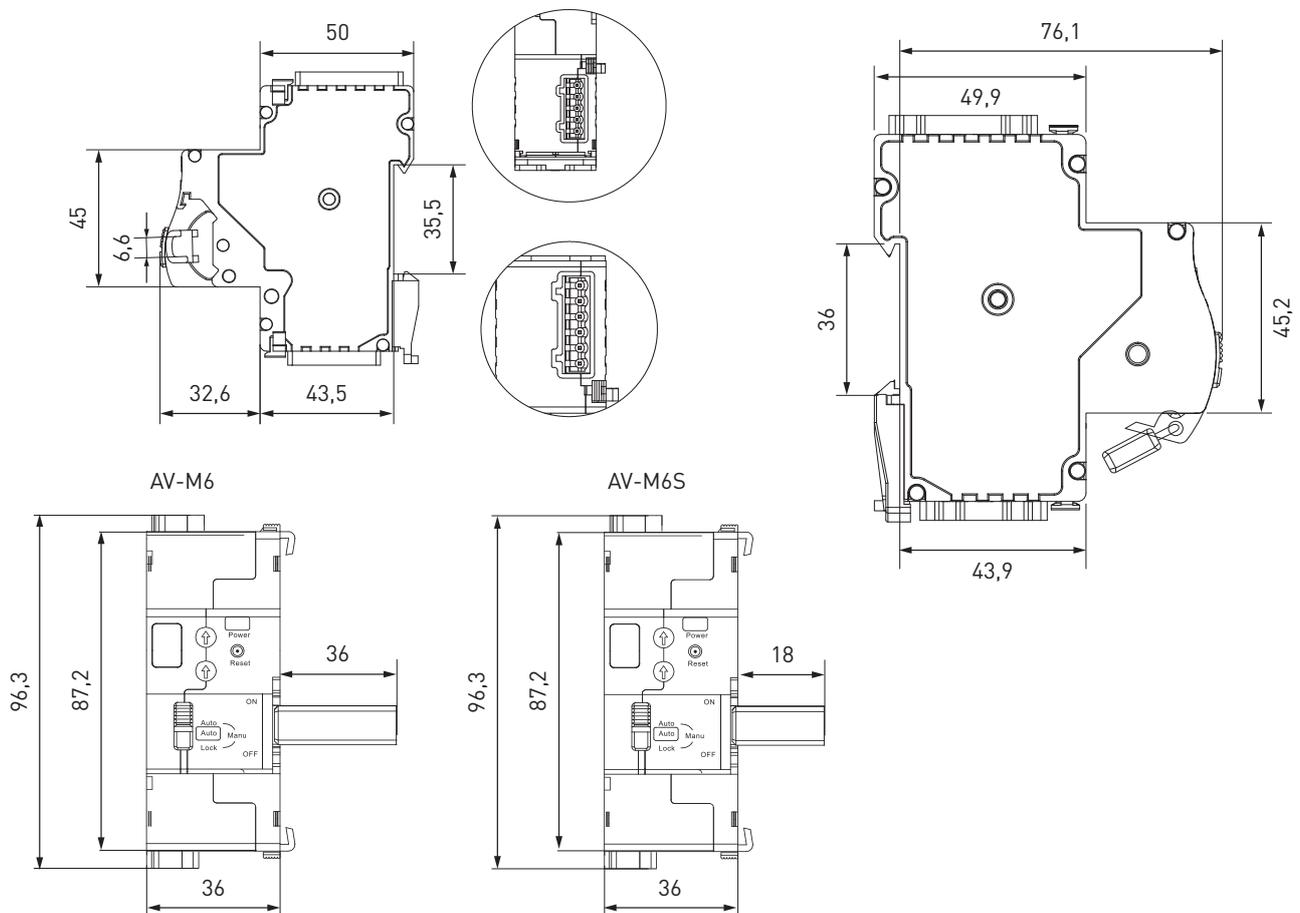
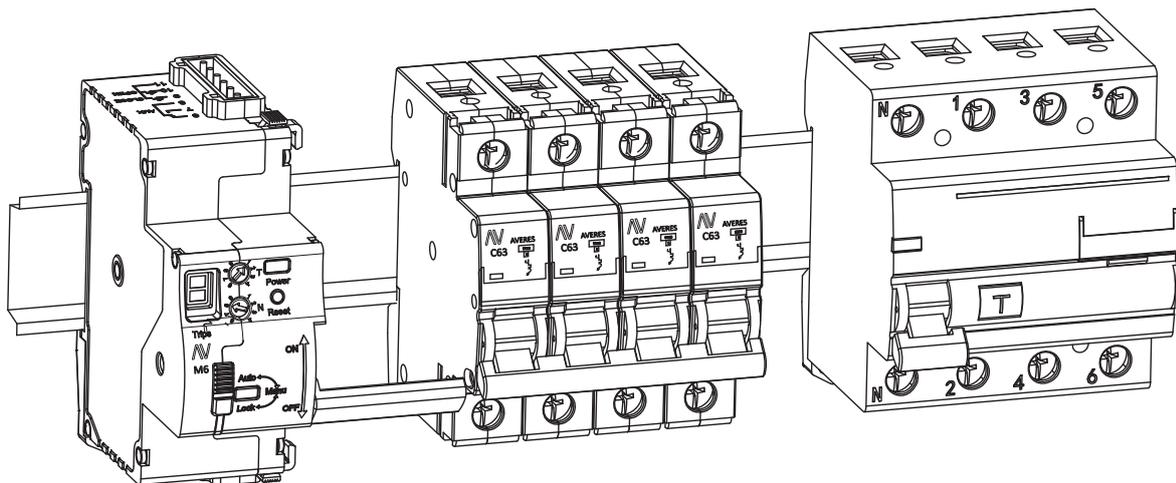


Рис. 8



AV-M6  
Моторный привод

AV-6, AV-10,  
AV-6 DC, BA 47-63N  
Автоматические  
выключатели

DV / DVA-6  
Выключатель  
дифференциального тока /  
Автоматический выключатель  
дифференциального тока

## Габаритные и установочные размеры AVERES AV-M1

Размер (единица измерения: мм)

Установка: DIN-рейка, DIN 35мм

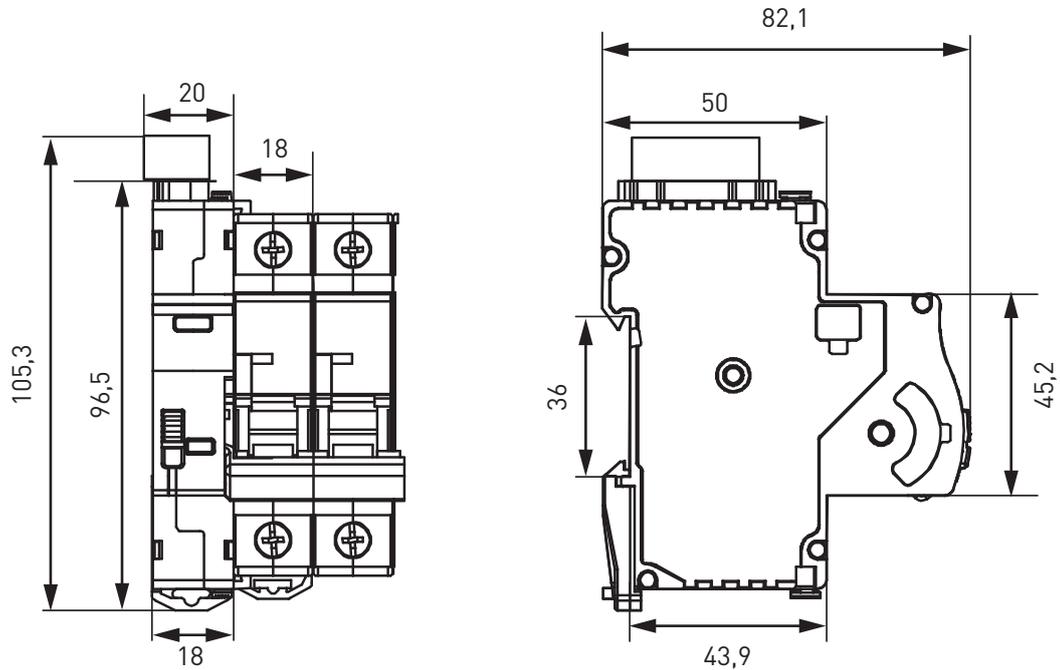
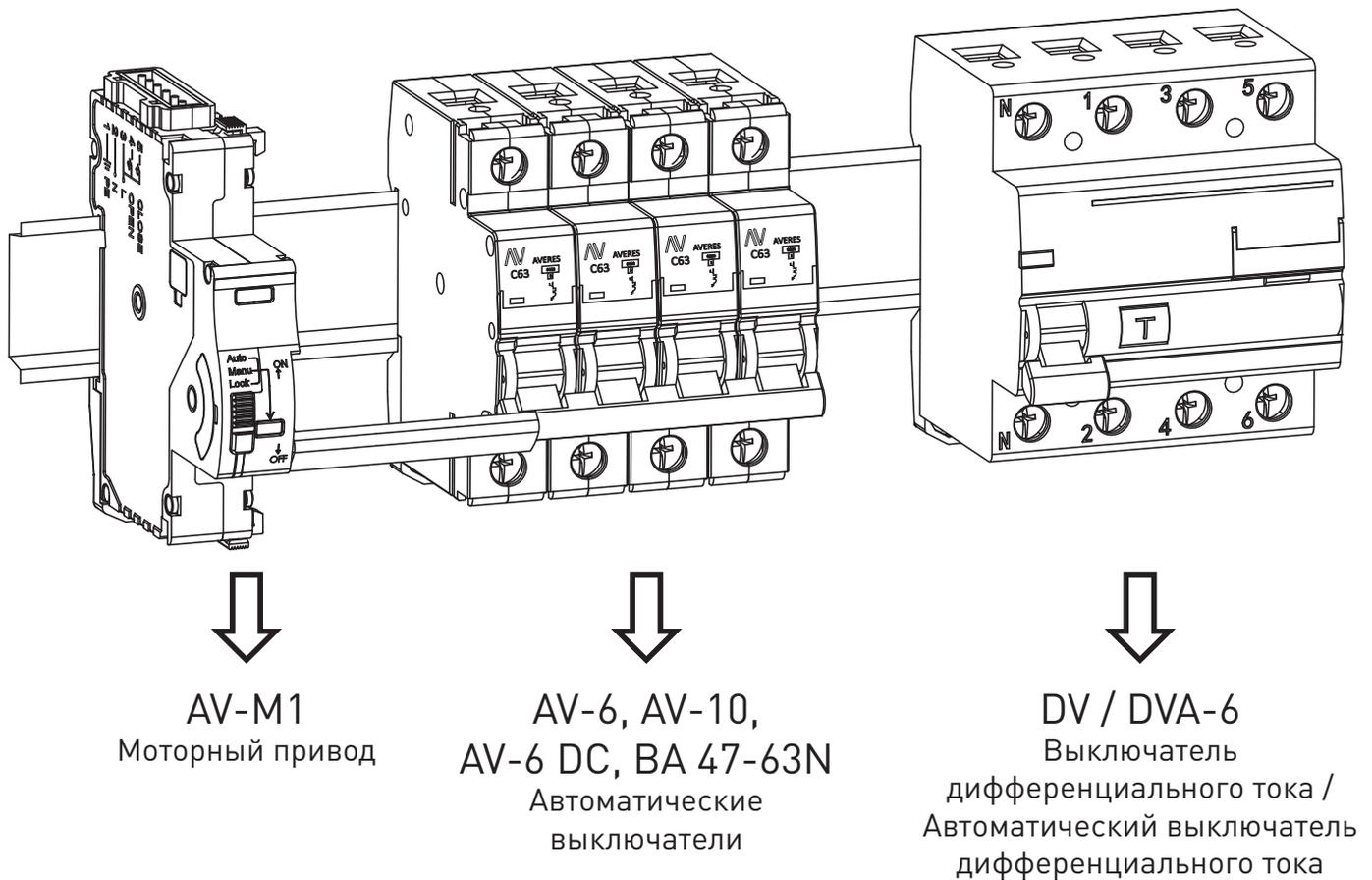


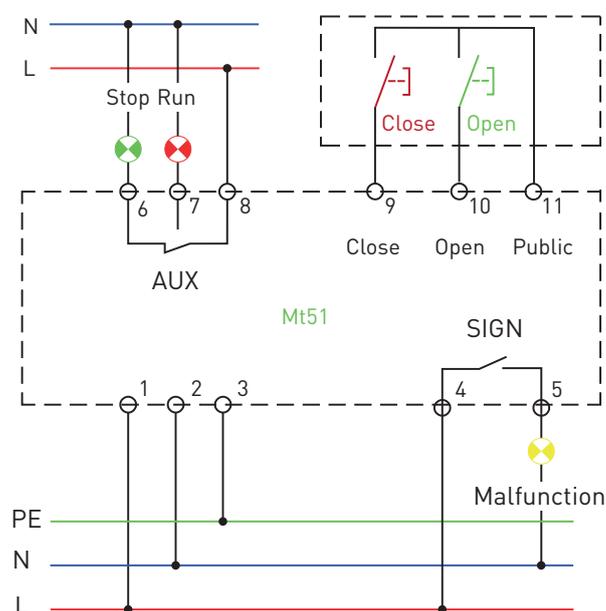
Рис. 9



## Диаграммы подключений

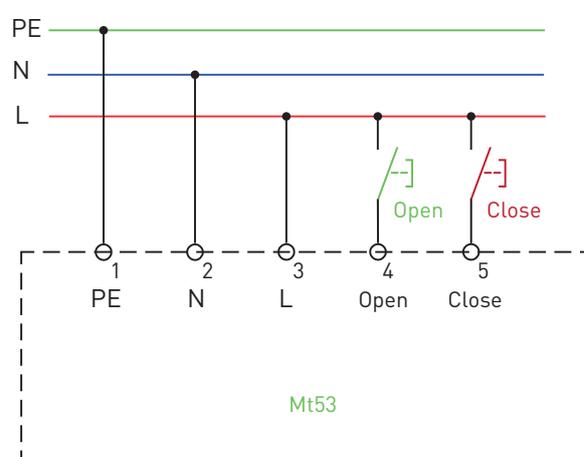
### AVERES AV-M6/M6S

Сухой контакт контроля и вывода



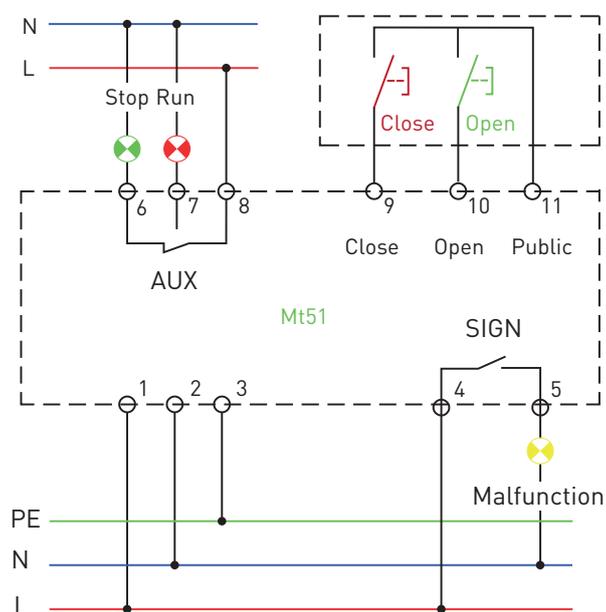
### AVERES AV-M1

Сухой контакт контроля и вывода



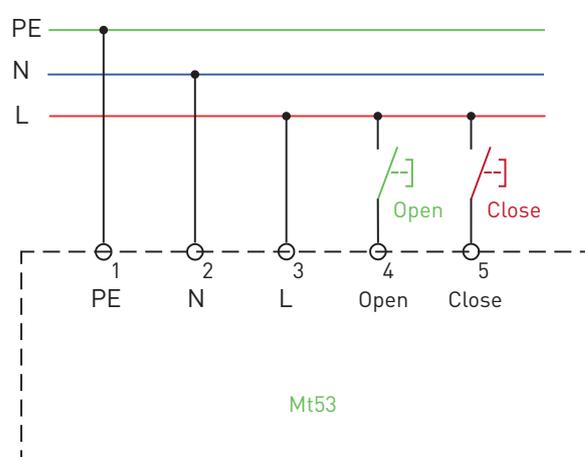
### AVERES AV-M6/M6S

Сухой контакт, ПЛК, ДКС контроль и вывод



### AVERES AV-M6/M6S

ПЛК, ДКС контроль и вывод



## Гарантийные обязательства

**Гарантийный срок эксплуатации:** 10 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

**Гарантийный срок хранения:** 10 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

**Срок службы:** 25 лет.

## Свидетельство о приемке

Моторные приводы с функцией АПВ признаны годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя

ОТК 1

**EAC**



v3

