

АПРЕЛЬ 2018

Электромеханические реле времени

Продуктовая презентация – новая линейка

Андрей Бондик, ЕРВР

Электромеханические реле времени

Обзор

АТе ассортимент

Электромеханические реле времени превосходно подходят для обеспечения **экономии энергии и повышения комфорта**, помогая контролировать системы освещения, отопления вентиляции, бытовую технику и т. д.

Доступные в вариантах суточного и недельного цикла, они могут быть установлены на DIN-рейку, смонтированы на стену или установлены на лицевую панель шкафа.

Новые продукты АТе и АТ72е вносят изменения в фактический ассортимент аналоговых реле времени АВВ, подходящих **для коммерческого и жилого применения**.

Ассортимент аналоговых реле времени АВВ является **одним из самых полных и производительных** на рынке в своем классе.



Электромеханические реле времени

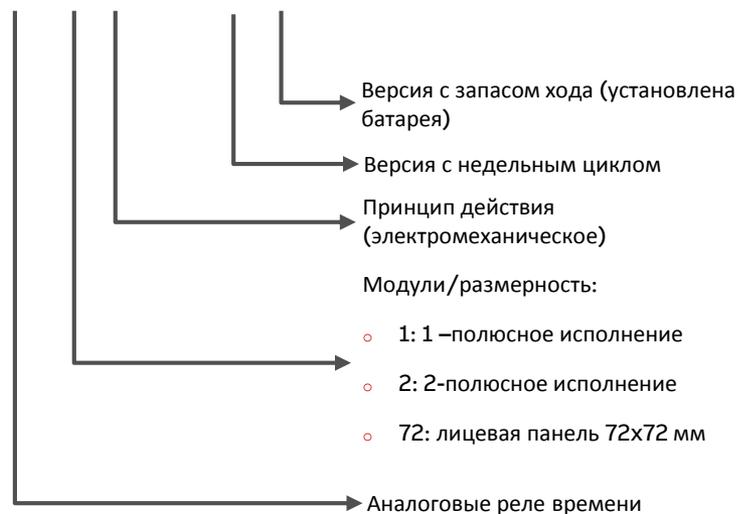
Обзор

АТе ассортимент

Электромеханические реле времени - это устройства, которые управляют замыканием и размыканием цепи в соответствии с установленной программой.

- Доступны в суточной и недельной версии с запасом хода или без него, могут устанавливаться на DIN-рейку, монтироваться на стену или устанавливаться с помощью комплекта монтажа на лицевую панель
- Органы управления расположены на лицевой панели, что позволяет изменять состояние контакта на положение ВКЛ / ВЫКЛ не отключая нагрузку
- Идеально подходят для систем искусственного освещения растений, общественных зданий, систем отопления, орошения и т. д.

AT2e - 7 R



Электромеханические реле времени

Обзор

Сняты с продаж	Новые	Остаются в линейке	Сняты с продаж	Новые	Сняты с продаж	Новые
AT1, AT1-R	AT1e, AT1e-R	AT2, AT2-R, AT2-7R	AT3, AT3-R, AT3-7R	AT2e, AT2e-R, AT2e-7R	ATP, ATP-R, ATP-7R	AT72, AT72-R, AT72-7R



The image displays seven different models of ABB electromechanical time relays, arranged in two rows. The top row shows the AT1, AT1-R, AT2, AT2-R, AT2-7R, AT3, AT3-R, AT3-7R, AT2e, AT2e-R, AT2e-7R, ATP, ATP-R, ATP-7R, and AT72, AT72-R, AT72-7R models. The bottom row shows the same models from a different perspective. The relays are shown in their original packaging, which is white and features a clear window showing the internal mechanism and a red ABB logo. The relays are mounted on a white base. The background is white.

Электромеханические реле времени

Декларация ценностей



Электромеханические реле времени

Ключевые конкурентные преимущества

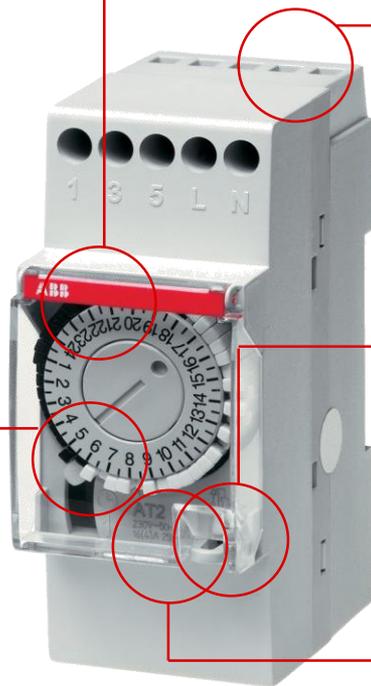
Простота эксплуатации

На корпусе устройства нанесена монтажная схема, что облегчает его установку. Благодаря переключателям черного и белого цветов программирование становится интуитивно понятным. Удобный доступ к циферблату, расположенному на передней панели делает программирование удобным и безопасным

Эффективность

Возможность принудительного отключения нагрузки переключателем OFF. Данная функция позволяет проводить техническое обслуживание без потери предустановленной программы (2-х полюсные версии и версии с монтажом на панель).

Реле времени прошли тщательное тестирование по стандартам EN 60730-1, EN 60730-2-7.



Компактность

Реле времени занимает всего два модуля в шкафу и может быть смонтировано на DIN-рейку. В столь компактном дизайне удалось достичь минимального шага программирования всего в 15 минут

Безопасность

Чтобы обеспечить безопасность и защиту от случайного переключения во время технического обслуживания предусмотрена возможность запираания безеля реле (версии на Din рейку).

Надёжность

R версии комплектуются предустановленной батарейкой, что позволяет избежать потери синхронизации времени в случаях отключения электричества

Электромеханические реле времени

Выгоды

Дистрибьюторы

- + **Комплексное предложение** электромеханических реле времени: предложение столь же широко, как и у компаний-специалистов. Электромеханические реле времени ABB доступны в суточной и недельной версии, с возможностью резервного питания от батареи или без него, в исполнениях на DIN-рейку или на панель.
- + Новые AT2e реле были произведены чтобы быть **конкурентоспособными** на каждом рынке каждой страны.
- + CE маркировка подтверждает **безопасность и надёжность**: продукты прошли тестирование согласно стандартам EN 60730-1, EN60730-2-7.

Монтажники

- + Отсутствие риска ошибочного подключения проводников благодаря **схеме подключения, напечатанной на корпусе изделия**

Электромеханические реле времени

Выгоды

Пользователи

- + **Простота обслуживания и гибкость использования** благодаря возможности принудительного переключения контакта, расположенного на лицевой панели, в положение OFF. Новые таймеры **весьма эффективны** и не теряют заложенную программу во время технического обслуживания оборудования.
 - + **Удобны и просты в использовании**, поскольку циферблат полностью доступен и хорошо виден спереди
 - + CE маркировка подтверждает **безопасность и надёжность**: продукты прошли тестирование согласно стандартам EN 60730-1, EN60730-2-7.
 - + **Долгий срок службы**: Реле времени ABB позволяют клиенту извлечь из батареи резервного питания всю доступную выгоду, так как батарея начинает эксплуатироваться и заряжается впервые только после включения реле времени в работу
-

Электромеханические реле времени

Применение

Основные способы применения

- + Аналоговые реле времени служат для замыкания и размыкания электрических цепей, согласно суточной или недельной программе, что обеспечивает энергоэффективность и автоматизацию электрических систем.



Электромеханические реле времени

Технические особенности и коды заказов



Количество модулей	Тип контакта	Шаг установки	Макс.количество команд за цикл	Тип реле	Код заказа
1	1NO/1NC	15	96	AT1e	2CSM231205R0601
1	1NO/1NC	15	96	AT1e-R	2CSM231215R0601
2	1NO/1NC	30	48	AT2	2CSM204105R0601
2	1NO/1NC	30	48	AT2-R	2CSM204115R0601
2	1NO/1NC	210	48	AT2-7R	2CSM204125R0601
2	1NO/1NC	15	96	AT2e	2CSM231225R0601
2	1NO/1NC	15	96	AT2e-R	2CSM231235R0601
2	1NO/1NC	105	96	AT2e-7R	2CSM231245R0601
72x72	1NO/1NC	15	96	AT72e	2CSM231255R0601
72x72	1NO/1NC	15	96	AT72e-R	2CSM231265R0601
72x72	1NO/1NC	120	84	AT72e-7R	2CSM231275R0601

Электромеханические реле времени

Сравнение новой и старой серии



Старый код заказа	Описание	Тип реле	Новый код заказа	Описание	Тип реле
2CSM204205R0601	AT1 Суточное реле времени, без резервной батареи, 1 модуль	AT1 ❌	2CSM231205R0601	AT1e Суточное реле времени, без резервной батареи, 1 модуль	AT1e ✅
2CSM204215R0601	AT1-R Суточное реле времени, с резервной батареей, 1 модуль	AT1-R ❌	2CSM231215R0601	AT1e-R Суточное реле времени, с резервной батареей, 1 модуль	AT1e-R ✅

Электромеханические реле времени

Сравнение новой и старой серии



Старый код заказа	Описание	Тип реле	Новый код заказа	Описание	Тип реле
2CSM204225R0601	AT3 Суточное реле времени, без резервной батареи, 3 модуля	AT3 ❌	2CSM231225R0601	AT2e Суточное реле времени, без резервной батареи, 2 модуля	AT2e ✅
2CSM204245R0601	AT3-R Суточное реле времени, с резервной батареей, 3 модуля	AT3-R ❌	2CSM231235R0601	AT2e-R Суточное реле времени, с резервной батареей, 2 модуля	AT2e-R ✅
2CSM204235R0601	AT3-7R Недельное реле времени, с резервной батареей, 3 модуля	AT3-7R ❌	2CSM231245R0601	AT2e-7R Недельное реле времени, с резервной батареей, 2 модуля	AT2e-7R ✅

Электромеханические реле времени

Сравнение новой и старой серии



Старый код заказа	Описание	Тип реле	Новый код заказа	Описание	Тип реле
2CSM259233R0601	АТР Суточное реле времени, без резервной батареи, монтаж на панель	АТР ❌	2CSM231255R0601	АТ72е Суточное реле времени, без резервной батареи, монтаж на панель	АТ72е ✅
2CSM256873R0601	АТР-Р Суточное реле времени, с резервной батареей, монтаж на панель	АТР-Р ❌	2CSM231275R0601	АТ772е-Р Суточное реле времени, с резервной батареей, монтаж на панель	АТ72е-Р ✅
2CSM258053R0601	АТР-7R Недельное реле времени, с резервной батареей, монтаж на панель	АТР-7R ❌	2CSM231265R0601	АТ2е-7R Недельное реле времени, с резервной батареей, монтаж на панель	АТ72е-7R ✅

Электромеханические реле времени

Сравнение новой и старой серии

Маркетинговые материалы

- Продуктовая презентация
- AT2e and AT72e буклеты
- Реле времени, сумеречные и температурные реле каталог – новая версия
- Кросс-референсные таблицы сравнения старой и новой серии



Product information
System pro M
New range of analogue time switches for advanced safety and energy efficiency

AT72 electro-mechanical time switches offer a comfortable and reliable solution to control lighting, heating or ventilation systems in commercial and residential applications. Thanks to the convenient accessibility of the dial on the front, AT72 time switches ensure precise programming for a maximum of safety and reliability.

The electro-mechanical time switches are available in a daily and weekly version with optional running reserve. They are also equipped with an auxiliary ON-OFF switch to force contact position during installation and maintenance.

The II type version is equipped with an internal battery, so the individual programmed schedule is followed even in case of lengthy power outages. These switches are a flexible and comfortable solution to control pumps, motors, machinery, lighting and watering circuits. Furthermore, both wall and panel mounting is possible.

When should you use the running reserve?
Always! The running reserve keeps the time switch synchronized during a blackout. Time switch without running reserve has no battery. This means it is more economical, but it needs to be regulated again after a power failure. It is only suitable when the installation has an UPS.

Operating principle
The AT72 electro-mechanical time switches enable to control the circuit opening/closing according to a daily or weekly program or to manually set permanent ON/OFF operation.

Order Codes

Contacts	EAN code	Item description	Version	Order code	Pack unit (pc.)
1NO/NC	801244211510	AT72e	Daily time switch without reserve	2C3M01121030001	
1NO/NC	801244211805	AT72e II	Daily time switch, running reserve	2C3M01121030002	
1NO/NC	801244211810	AT72e II	Weekly time switch, running reserve	2C3M01121030003	
1NO/NC	801244211218	AT72e-70	Weekly time switch, running reserve	2C3M01121030004	

ABB



ABB