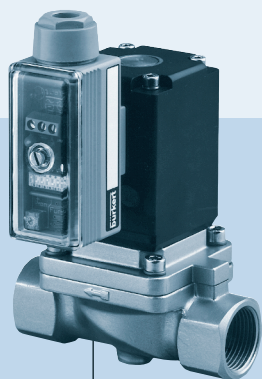
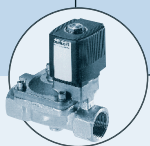


# Цифровой таймер/реле времени с 4 функциями



Возможности комбинирования

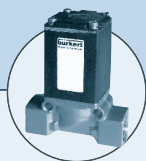
- Может устанавливаться на катушки со стандартным разъемом DIN 43650 форма А
- Программирование непосредственно на клапане
- 4 различных функции переключений
- Функциональный дисплей



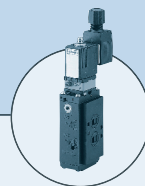
Электромагнитный клапан 5281/6213



Электромагнитный клапан 0330/0331



Электромагнитный клапан 0255/0256



Электромагнитный клапан 6518/6519



Пилотный клапан 6519 NAMUR

Реле времени/таймер 1078-1 имеет встроенный микропроцессор для управления временем переключения электромагнитных клапанов.

Возможность установки до 4 различных видов переключения.

Таймер устанавливается непосредственно на катушку электромагнитного клапана с разъемом по DIN 43650 форма А вместо кабельного разъема.

Настройка и время переключения устанавливается при помощи ДИП-переключателей и потенциометров. Состояние реле и питающее напряжение отображается при помощи 2 светодиодов.

| Технические данные             |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Программатор                   | Под прозрачной крышкой                                                                                                   |
| Настройки                      | Функции 1 - 4<br>через 8-полюсный ДИП-переключатель, тонкая настройка при помощи потенциометра                           |
| Диапазон времени потенциометра | $t_{вкл}$ и $t_{выкл}$ изменяется при помощи                                                                             |
| Светодиодная индикация         | Общее питание<br>Статус включения                                                                                        |
| Положение при монтаже          | любое                                                                                                                    |
| Монтаж                         | Крепление при помощи винта (входит в комплект)                                                                           |
| Материал корпуса               | Полиамид                                                                                                                 |
| Стандартный диапазон           | 0.5 - 10 с<br>1.5 - 30 с<br>5.0 - 100 с<br>0.5 - 10 мин<br>1.5 - 30 мин<br>5.0 - 100 мин<br>12.0 - 240 мин<br>0.5 - 10 с |
| Расширенный диапазон           | 0.1 - 2 с<br>0.5 - 10 с<br>5.0 - 100 с<br>0.5 - 10 с<br>3.0 - 60 с<br>0.3 - 6 ч<br>1.2 - 24 ч<br>5.0 - 100 ч             |
| Настройки при поставке         | $t_{вкл}$ = 0.5 - 10 с<br>$t_{выкл}$ = 0.5 - 10 с<br>Функция: генератор импульсов                                        |

Электрические данные см. 1078-2

Описание функции 1–4 см. 1078-2

Размеры – см. 1078-2 без программатора, с защитной крышкой

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижекамск +7 (8555) 24-47-85     | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [burkert.pro-solution.ru](http://burkert.pro-solution.ru) | эл. почта: [btk@pro-solution.ru](mailto:btk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Функции переключения/циклы включения таймера

$t_0$  = время пуска

$t_{\text{вкл}}$  и  $t_{\text{выкл}}$  свободно программируются

Функции

1 – Циклическая, начинается с “вкл”, старт с  $t_{\text{вкл}}$

2 – Циклическая, инвертированная, старт с  $t_{\text{выкл}}$

3 – Импульс включения для установленного времени  $t_{\text{вкл}}$

4 – Задержка включения, включается только по истечении времени  $t_{\text{выкл}}$

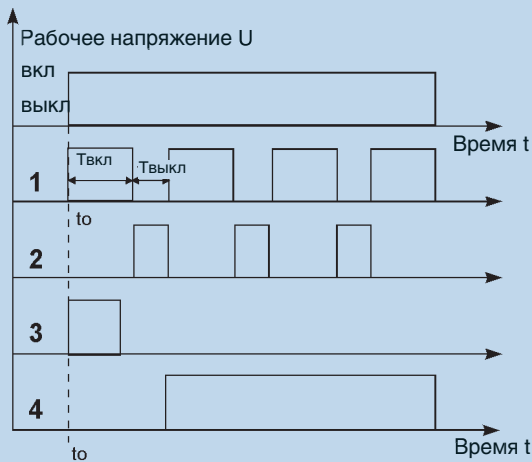
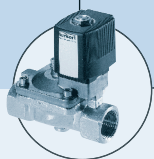


Таблица для заказа таймера 1078-1

| Описание                           | Рабочее напряжение       | № для заказа |
|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Таймер 1078-1 стандартный диапазон | 012–024 В =              | 060 647      |
|                                    | 024–048 В/50 - 60 Гц и = | 060 621      |
|                                    | 048–110 В/50 - 60 Гц и = | 414 900      |
|                                    | 110–230 В/50 - 60 Гц     | 060 620      |
| Расширенный диапазон               | 110–230 В/50 - 60 Гц     | 060 659      |



Возможности комбинирования



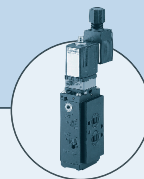
Электромагнитный клапан 5281/6213



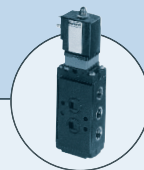
Электромагнитный клапан 0330/0331



Электромагнитный клапан 0255/0256



Электромагнитный клапан 6518/6519



Пилотный клапан 6519 NAMUR

## Цифровой таймер/реле времени с 8 функциями

- Как 1078-1, однако:
- Отдельный управляющий модуль для настройки таймера
- 8 различных функций
- Изменение программы только через программатор (функция защиты от несанционированного доступа)
- Управление с 2 клавишами и дисплеем

Реле времени/таймер 1078-2 имеет встроенный микропроцессор для управления временем переключения электромагнитных клапанов.

Возможность установки до 8 различных видов переключения.

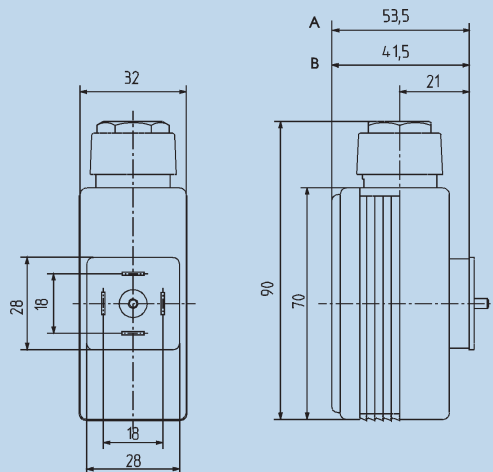
Таймер устанавливается непосредственно на катушку электромагнитного клапана с разъемом по DIN 43650, форма А вместо кабельного разъема. Может быть подключен через бинарный генератор сигнала (пуск и сброс).

Управляющий модуль 1077-2 предназначен для настройки видов и интервалов переключения при помощи 2 клавиш. После установки параметров управляющий модуль может быть снят с таймера. Запрограммированные значения сохраняются в управляющем модуле и таймере.

| Технические данные              |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочее напряжение              | 12 - 24/24 - 48 В/±, 24-48 В/50 - 60 Гц, 110 - 230В/50 - 60 Гц                                                                         |
| Отклонение напряжения           | ±10%                                                                                                                                   |
| Порбляемая мощность             | 1.5 Вт                                                                                                                                 |
| Релейный выход                  | Для управления электромагнитным клапаном                                                                                               |
| Напряжение переключения         | Как рабочее напряжение                                                                                                                 |
| Ток переключения                | Макс. 2 А<br>при 12 - 24 В/±<br>при 24 - 48 В/50-60 Гц<br>при 110 - 230 В/50-60 Гц                                                     |
| Электроподключение              | 5-полюсная клеммная колодка внутри корпуса, Кабельный ввод PG9, макс. сечение 1.5 мм², для кабеля Ø 6–7 мм, может быть повернут на 90° |
| Количество полюсов              | 2 + заземление                                                                                                                         |
| Штекерное соединение            | Встроенный разъем стандарта DIN 43650, форма А                                                                                         |
| Класс защиты                    | IP 65 с клапаном                                                                                                                       |
| Рабочая температура             | -10 ... +60 °C                                                                                                                         |
| Температура хранения            | -10 ... +80 °C                                                                                                                         |
| Программирование                | При помощи программатора 1077-2                                                                                                        |
| Настройки                       | 8 функции с 2 клавишами на программаторе, тип 1077-2 (заказывается отдельно)<br>0.2 с до 9999 ч, плавное регулирование                 |
| Точность                        | 1%                                                                                                                                     |
| Разрешение                      | Диапазон до 199 с<br>Диапазон до 199 мин<br>Диапазон до 99 ч<br>Диапазон до 9999 ч                                                     |
| Опции                           | Бинарные входы для внешнего управления                                                                                                 |
| Светодиодная индикация          | Общее напряжение<br>Статус реле                                                                                                        |
| Дисплей на программаторе 1077-2 | 4 1/2-значный<br>7-сегментный ЖК-дисплей                                                                                               |
| Положение при монтаже           | Любое                                                                                                                                  |
| Монтаже                         | Крепление при помощи винта                                                                                                             |
| Материал корпуса                | Полиамид                                                                                                                               |

Размеры [мм]

- A – Размеры таймер с управляющим модулем  
(управляющий модуль не входит в комплект поставки, см. таблицу для заказа)
- B – Размеры без управляющего модуля с защитной крышкой,  
(входит в комплект поставки)



Функции переключения/циклы включения таймера

$t_o$  = время пуска

$t_{вкл}$  и  $t_{выкл}$  – свободно программируются

Функции

- 1 – Циклическая, начинается с “вкл”, старт с  $t_{вкл}$
- 2 – Циклическая, инвертированная, старт с  $t_{выкл}$
- 3 – Импульс включения для установленного времени  $t_{вкл}$
- 4 – Задержка включения, включается только по истечении времени  $t_{выкл}$
- 5 – Циклическая, с регулируемым импульсом переключения
- 6 – Циклическая, задержка включения, старт с  $t_{выкл}$
- 7 – Генератор импульсов, задержка включения, старт  $t_{выкл}$
- 8 – Генератор импульсов, инвертированный с задержкой включения, старт с  $t_{вкл}$



Таблица для заказа 1078-2

| Описание                  | Рабочее напряжение   | № для заказа |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| Таймер 1078-2             | 12–24 В/=            | 060 648      |
|                           | 24–48 В/50-60 Гц и = | 060 629      |
|                           | 110–230 В/50-60 Гц   | 060 630      |
| Управляющий модуль 1077-2 |                      | 060 638      |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85    | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [burkert.pro-solution.ru](http://burkert.pro-solution.ru) | эл. почта: [btb@pro-solution.ru](mailto:btb@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70