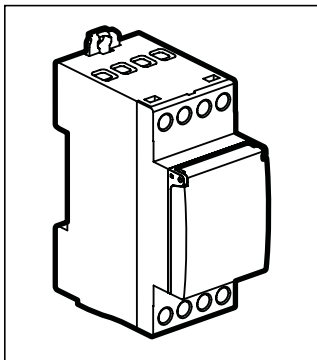


Реле времени
AlphaRex³ D21S - 1 Канал с Управляющий вход
4 126 34 - 6047 68

 **legrand**[®]



Правила безопасной эксплуатации

Установка данного изделия должна выполняться в соответствии с правилами монтажа и предпочтительно квалифицированным электриком. Неправильный монтаж или нарушение правил эксплуатации изделия могут привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Перед монтажом необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией, а также принять во внимание требования к месту установки изделия. Запрещается вскрывать корпус изделия, а также разбирать, выводить из строя или модифицировать изделие, кроме случаев, оговоренных в инструкции. Вскрытие и ремонт изделий «Legrand» могут выполняться только специалистами, обученными и допущенными к таким работам компанией «Legrand». Несанкционированное вскрытие или выполнение ремонтных работ посторонними лицами лишает законной силы любые требования об ответственности, замене или гарантийном обслуживании. При ремонте или гарантийном обслуживании использовать только оригинальные запасные части «Legrand». Изделие содержит гальванический элемент на основе LiMnO₂. По истечении срока службы изделия данный элемент питания следует извлечь и утилизировать в соответствии с требованиями национального законодательства по защите окружающей среды.

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 В 50/60 Гц

Потребляемая мощность: Прибл. 1 Вт

Коммутационная способность: 1 переключающий контакт 16А; 250 В переменного тока при $\cos \varphi = 1$

Компенсатор реактивной нагрузки: 600 ВТ макс., 70мкФ

Точность: $\sim 0,1$ с/сутки

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | <u>однопроволочный</u> | <u>многопроволочный</u> |
| Номинальное сечение зажима: | <u>1,5...4 mm²</u> | <u>1,5...2,5 mm²</u> |

Количество программ: 56

Параметры коммутируемой цепи: 230В, 2 мА

Длительность управляющего сигнала: 100... 200ms

Длина сигнального кабеля: макс. 50 м

Задержка: 0 мин ... 23 ч 59 мин 59с

Срок службы гальванического элемента: 5 лет

Температура хранения: от -20 до +60 °С

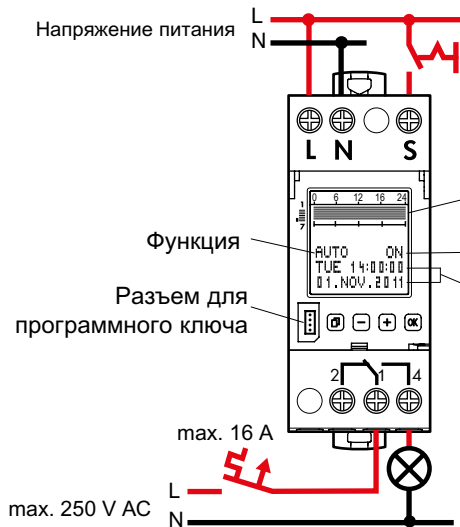
Рабочая температура: от -20 до +55 °С



max. 1,4 Nm

Общие сведения

- **Включение:** после подачи напряжения питания таймера автоматически включается с активацией последней выбранной функции. Состояние таймера определяется текущей активной программой.
- **Гальванический элемент поддержки электропитания**
 - Подсветка не включена
 - ЧТЕНИЕ/ЗАПИСЬ информации с/на программный ключ осуществляется только через меню.



Просмотр недельной программы коммутации нагрузки.

Дискретность 0,5 часа

Состояние нагрузки

День, время, дата

Принцип работы: тип 1.B. S. T.

IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7




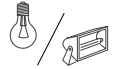





Эксплуатация в нормальных условиях

Установка: встроенный распределитель

Степень защиты от загрязнения: 2

Выход с беспотенциальным коммутирующим контактом

Номинальное импульсное напряжение: 4kV

| | | | |
|---|--|---|---|
|  |  |  |  |
| 4000 Вт | 2000 ВА | 600 Вт 70 мкФ | 2000 Вт |
|  |  |  |  |
| 2000 Вт | 2000 Вт | 2000 Вт | 1000 Вт |
| | | |  LED |
| | | | 1000 Вт |




Выбор меню, возврат в главное меню

При удержании в нажатом состоянии дольше 1 с выполняется переход к рабочему экрану

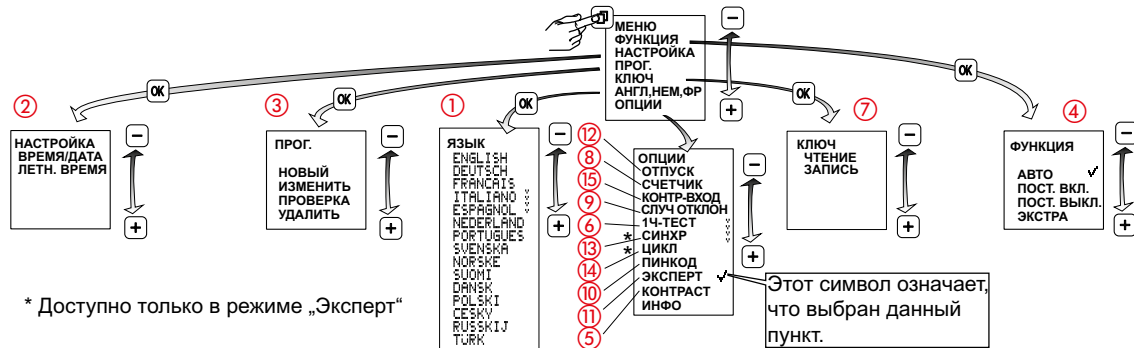


Подтверждение выбора или загрузка параметров

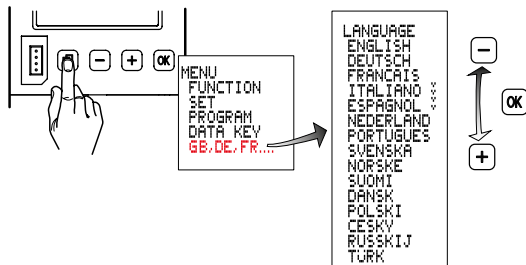


 Выбор опций меню или установка параметров

Основные функции и режимы



1 Установка языка

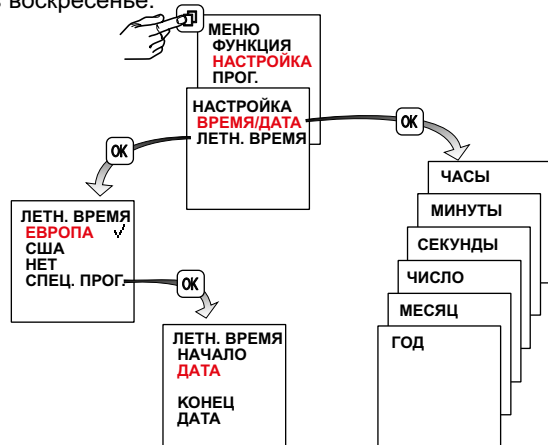


2 Настройка времени/даты, летнего/зимнего времени

Летнее время: ± 1 час

Европа: Заводская настройка.

ОСОБЕННОСТИ: Переключение на летнее/зимнее время легко программируется путем ввода начальной и конечной дат, после чего переход осуществляется ежегодно в один и тот же день недели, например, в воскресенье.



4 Режимы

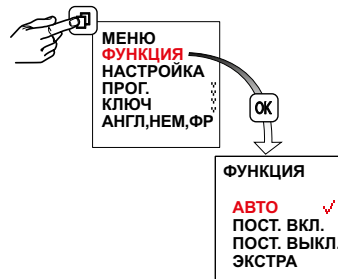
- **АВТО** - автоматический режим работы
- **ПОСТ. ВКЛ.**
- **ПОСТ. ВЫКЛ.**

Внимание: Если подается входной сигнал управления, выход включается.

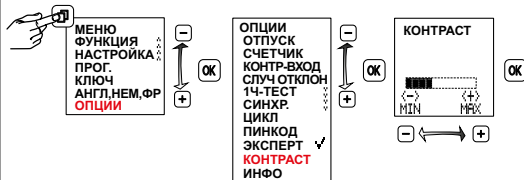
• **ЭКСТРА**

Состояние таймера, установленное программой, меняется на противоположное (принудительное переключение).

Со следующей командой коммутации таймера возвращается к автоматическому управлению включением и отключением.



5 Настройка контрастности дисплея



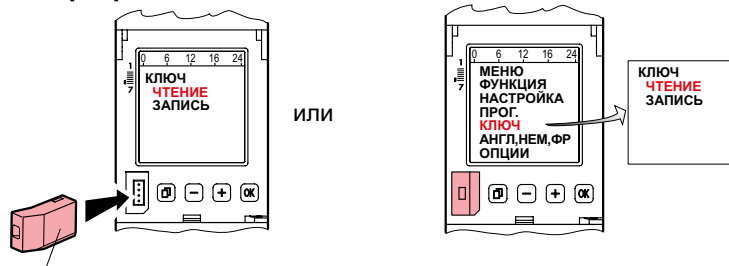
6 1-часовой тест

При включении данной функции таймер принудительно включает нагрузку на один час.



По истечении одного часа таймер возвращается в положение, контролируемое действующей программой.

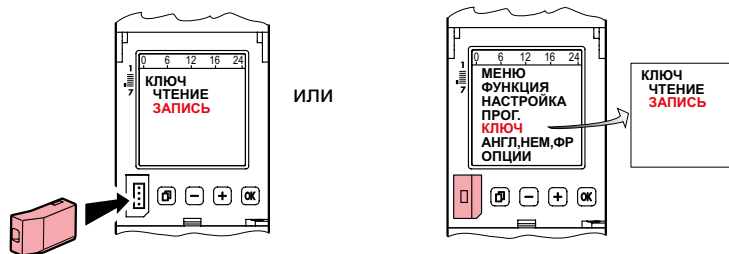
7 Программный ключ



4 128 72/73

Запишите программы, имеющиеся в таймере, в программный ключ (операция ЧТЕНИЕ КЛЮЧ)

Внимание! Все программы, ранее записанные в программном ключе, будут удалены.

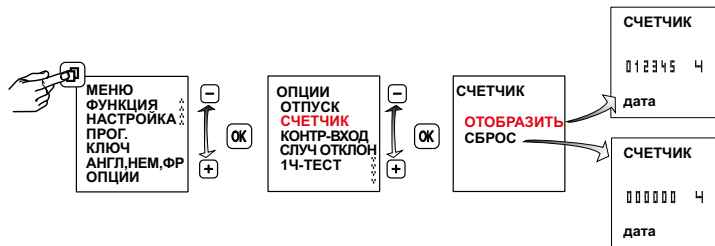


Загрузите программы из программного ключа в таймер (операция ЗАПИСЬ КЛЮЧ)

Внимание! Все программы, ранее записанные в таймере, будут удалены.

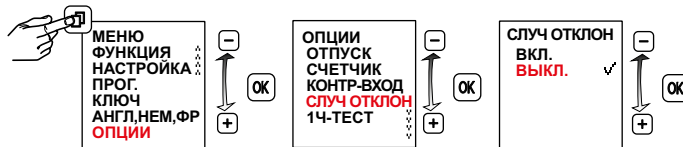
8 Счетчик часов работы

Данный счётчик отображает количество часов работы таймера в диапазоне от 0 до 65 535 и дату последнего сброса.



9 Функция случайного включения

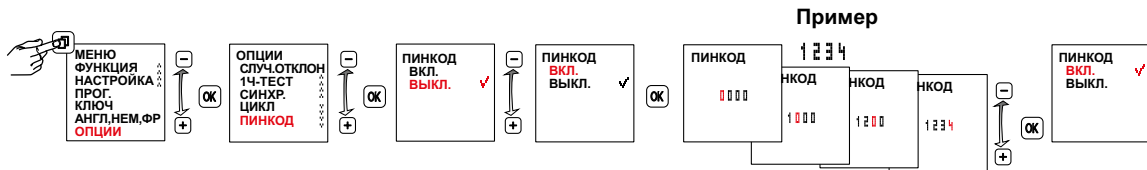
Когда функция активна, запрограммированные циклы коммутации сдвигаются по времени в случайном порядке в пределах ± 15 минут.



10 Пин-код (защита от несанкционированного доступа)

Пин-код включен: Пользоваться выключателем с часовым механизмом можно только после ввода пин-кода. При активном пин-коде доступ к функциям кнопок и ключей блокируется через 1 минуту после последнего нажатия кнопок.

Блокировка доступа снимается, если выбрать пункт PASSIV (выключен) или выполнить сброс.



11 Режим Эксперт

В режиме „Эксперт“ прибора есть несколько дополнительных функций:

- Синхронизация с сетью для повышения точности хода
- Циклическая функция

Управляющий вход - дополнительный и „Выкл.“

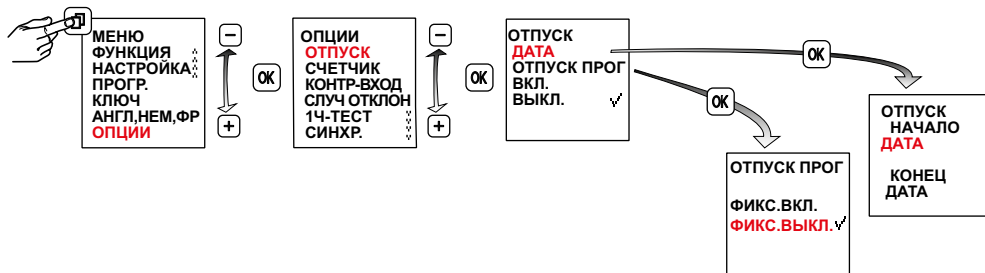
Внимание: При переходе с активного в пассивный режим дополнительные пункты меню снова становятся невидимыми, а все настройки в режиме „Эксперт“ теряются.

После повторной активизации режим „Эксперт“ работает снова с базовыми настройками.



12 Выходные дни

После активации программы ВЫХОДНЫЕ, нагрузка включается (или отключается) и остается в таком состоянии с 00:00 начальной даты и до 24:00 конечной даты. После завершения выполнения программы ВЫХОДНЫЕ её следует запустить повторно.



13 Активизировать / деактивизировать сетевую синхронизацию.

Эта функция доступна в режиме Эксперт.

ВЫКЛ является установкой по умолчанию. Для долгосрочной точности хода целесообразно в сетях на 50/60 Гц с автоматической подстройкой частоты активизировать синхронизацию.



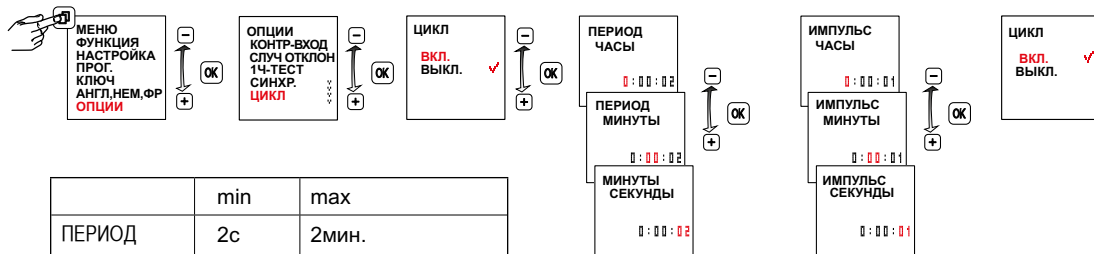
14

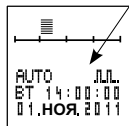
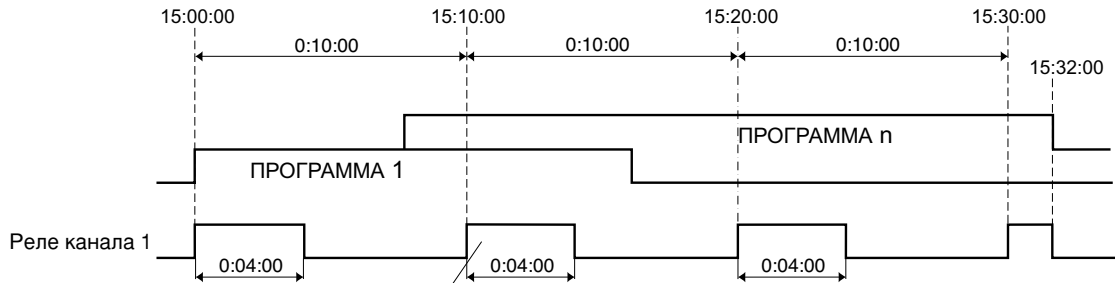
Циклическая функция

Эта функция доступна в режиме Эксперт.

Для циклических команд переключения продолжительность включения задается как обычно с помощью логической операции „или“ в программах любого типа. Тогда в пределах этих значений выполняется жёстко прописанный цикл времени включения и выключения. Цикл всегда начинается со времени включения.

Продолжительность цикла и время включения в пределах цикла имеют всегда одинаковую длину для всех значений продолжительности включения. Продолжительность цикла и время включения можно программировать независимо друг от друга с секундным шагом. Если продолжительность включения короче продолжительности цикла, цикл соразмерно сокращается, а время включения остается без изменений. Если продолжительность включения еще короче, чем время включения, то и оно сокращается.

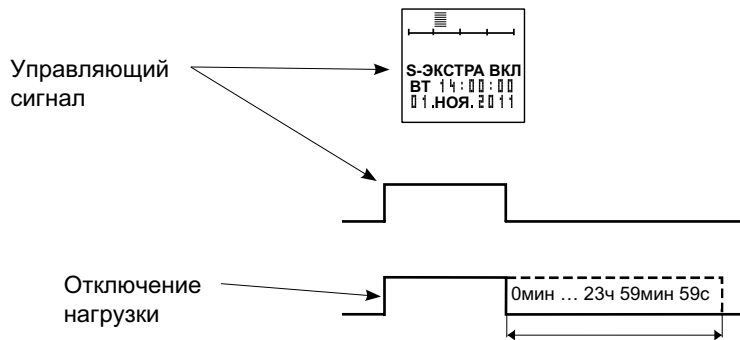


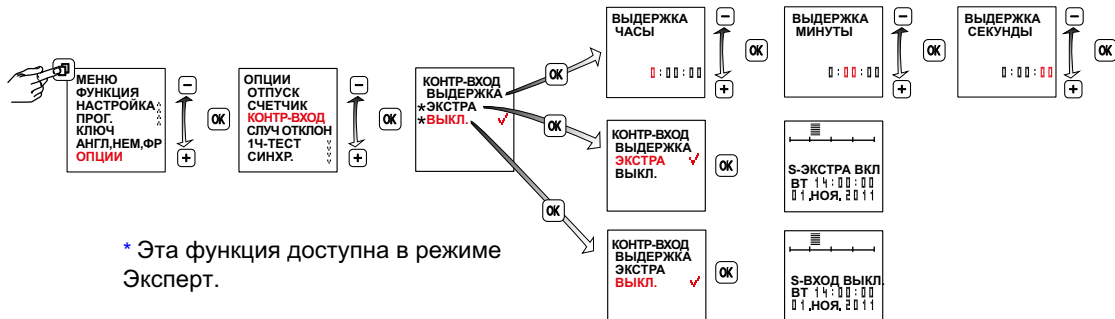


15

Управляемый вход с задержкой

На вход таймера можно подавать внешний сигнал управления, который имеет приоритет над всеми запрограммированными настройками (и функциями). При этом выходной контакт принудительно включает нагрузку и будет находиться в таком положении до тех пор, пока на входе будет присутствовать управляющий сигнал. После снятия управляющего сигнала нагрузка отключается по истечении запрограммированной задержки при условии, что она не должна быть включена действующей в данный момент времени программой.





ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ

Выход включается при срабатывании входного управляющего сигнала и остается включенным после прекращения действия входного управляющего сигнала на протяжении заданного времени последействия. Время последействия Диапазон настройки 0ч. 00мин. 00с...23ч. 59мин. 59с. В пределах времени последействия входной управляющий сигнал можно перезапускать.

ЭКСТРА („Дополнительно“)

С помощью входного управляющего сигнала возвращается предусмотренное программой состояние коммутационного аппарата.

Со следующей действительной командой переключения выключатель с часовым механизмом снова выполняет операции включения и выключения.

ВЫКЛ.

С помощью входного управляющего сигнала коммутационный аппарат приводится в состояние „ВЫКЛ.“, если присутствует программная уставка „ВКЛ.“

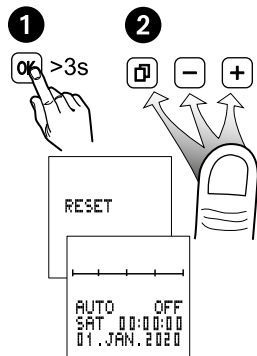
Reset

Внимание!

Функция Reset (Сброс) полностью стирает память реле. Это означает, что все ранее введенные данные будут утеряны.

OK удерживать нажатой более 3 сек., дополнительно одновременно нажать **OK** **-** **+** и отпустить.

После выполнения сброса необходимо снова ввести язык, время, дату; летнее/зимнее время и все значения времени коммутации.



Перед демонтажем модуля прибор необходимо изолировать.

Снова подавать напряжение в прибор только после установки модуля.

Использовать только батарейки типа литиевых элементов питания (LiMnO₂) CR2477, 3V.

Высокотемпературное исполнение, мин. +85 °C

