




Контакты:

 +7 (495) 505 63 74 - Москва
+7 (473) 204 51 56 - Воронеж

 394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160,
офис 135

 ПН-ЧТ: 8.00–17.00
ПТ: 8.00–16.00
Перерыв: 12.30–13.30

 sales@purelogic.ru

HF4-RC41B

Таймер



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	2
04. Панель индикации	5
05. Размеры и схемы подключения	5
06. Установка	7
07. Гарантийные обязательства	8

Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

01

Общие сведения

Цифровые счетчики импульсов и таймеры предназначены для управления и контроля в системах автоматизации на производстве. Счетчики и таймеры имеют различные размеры, функции и программируемые параметры.

02

Комплект поставки

- Таймер HF4-RC41B

03

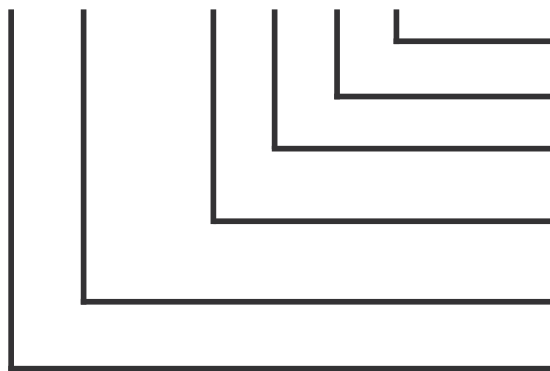
Технические характеристики

ОПИСАНИЕ:

- Высокая степень помехоустойчивости, высокая точность синхронизации;
- Диапазон: 0,01 с — 99,99 ч;
- Малый размер, дополнительные панели монтажа на DIN-рейку;
- Пыленепроницаемый корпус.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Интервал между включением и выключением питания должен превышать 1 секунду. Если интервал короткий, можно использовать функцию сброса.
 - Изменения не вступят в силу, если они были произведены при включенном питании.
 - Установите диапазон и время задержки при отключенном питании, после включения питания, прибор начнет отчет времени от нуля до указанного времени, до срабатывания реле.
 - Функция сброса может быть использована в качестве отключения задержки. При включении, произвести короткое замыкание терминал сброса с землей, показания дисплея обнулится и выходное реле встает в исходное положение.
 - Функцию паузы можно использовать в качестве таймера. При включенном питании, произвести короткое замыкание терминала паузы с землей, чтобы активировать функцию паузы. В то же время, прибор сохранит значение времени, текущего состояния. После отключения паузы, он будет продолжать счет.
 - Не прокладывайте сигнальные провода сброса/паузы рядом с проводами питания. Используйте экранированный провод.

ПРАВИЛО ФОРМИРОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ:
HF4 x — R C 4 1 B —


Код конструкции: А — 1 петля задержки выхода + Пауза/Сброс входа
 В — 1 петля задержки выхода + 1 петля выхода
 С — 1 петля задержки выхода (2 группы NC&NO контактов)

Метод: 1 — Одиночная задержка; 2 — Двойная задержка

Дисплей: 4 — Четырехзначный LED дисплей

Петля выхода: В — 1 петля выхода; С — 2 петли выхода; D — 3 петли выхода

Тип выхода: R — Релейный выход
 S — SSR выход

Питание: Пусто — 220В AC; А — 110В AC; F — 24В DC

Модель HF4 серия таймеров (размер 48x48 мм)

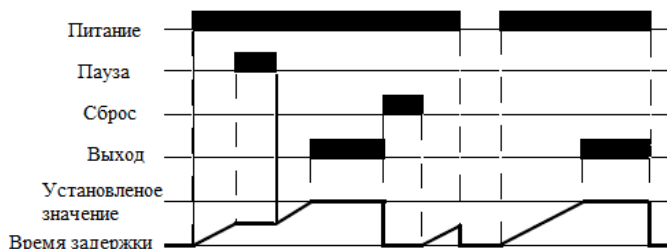
МОДЕЛИ:

Модель	Метод	Задержка	Мгновенный контакт	Пауза/Сброс
HF4-RB41A	Одиночная задержка	Один контакт NO&NC	NO; Один NO&NC; NO	YES; NO; NO
HF4-RC41B	Одиночная задержка	Один контакт NO&NC	NO; Один NO&NC; NO	YES; NO; NO
HF4-RC41C	Одиночная задержка	Два контакта NO&NC	NO; Один NO&NC; NO	YES; NO; NO

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	220В AC±10% 50Гц; 110В AC±10% 60Гц; 24В DC±10%
Мощность	≤2Вт
Временной диапазон	0,01с — 99,99с; 0,01мин — 99,99мин; 0,01ч — 99,99ч
Ошибка времени задержки	Питание ВКЛ: ±1%±0,1с. Сигнал ВКЛ: ±1%±0,05с
Время сброса	<0.2 с
Метод задержки	Задержка включения
Дисплей	0,3" LED Display
Коммутационная способность выхода	250В AC 3А
Срок службы	Механика: 5 миллионов запусков. Электрика: 100000 запусков под номинальной нагрузкой
Помехоустойчивость	Терминал питания: 4 кВ. Терминал сигнала: 2 кВ (Длительность импульса 10 мкс)
Диэлектрическая прочность	2000В AC/50 Гц/1минута
Температура окружающей среды	-10 — 55 °С
Влажность	35-85% RH

ДИАГРАММА ЛОГИКИ ВЫХОДА:



04

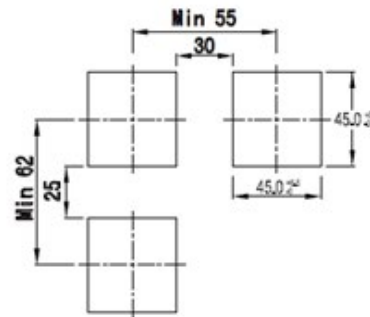
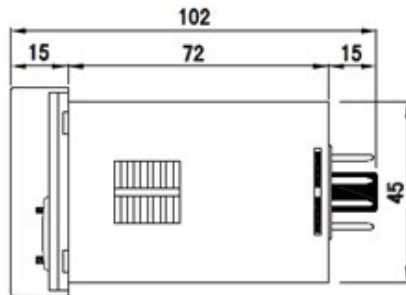
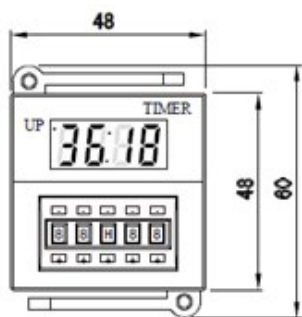
Панель индикации



05

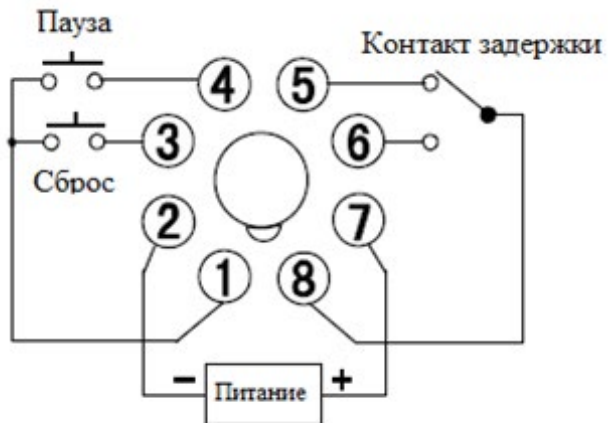
Размеры и схемы подключения

РАЗМЕРЫ (ММ):

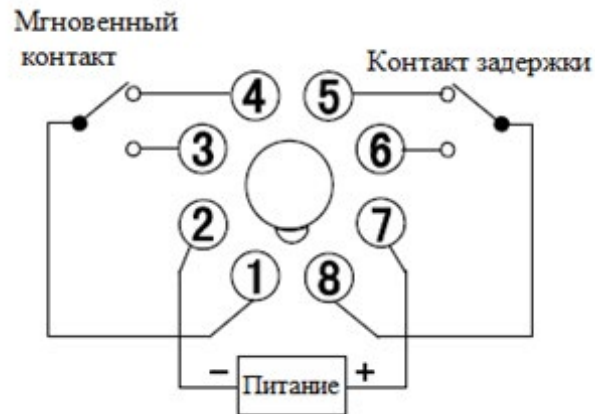


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

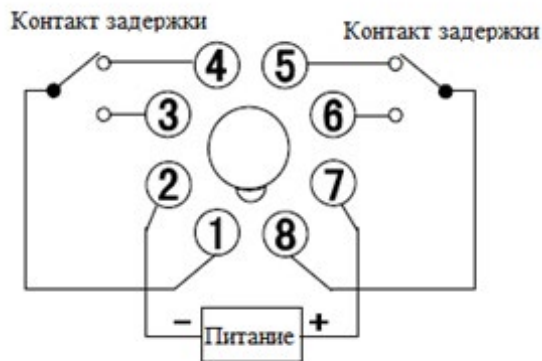
HF4-RB41A



HF4-RB41B



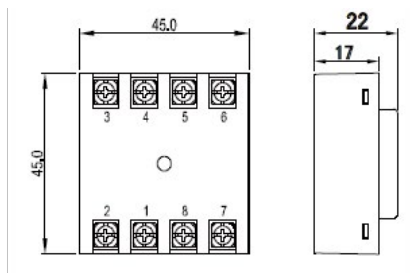
HF4-RB41C



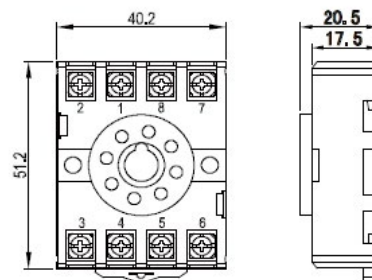
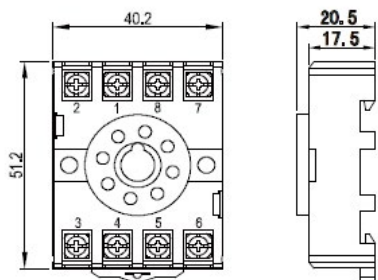
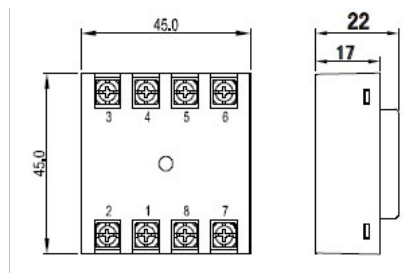
06

Установка

SHX01 (НА ПАНЕЛЬ)



SHX02 (НА DIN РЕЙКУ)



Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

- 1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).
- 1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.
- 1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

- 2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

- 3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.
- 3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

- 4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.
- 4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.
- 4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).
- 4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.
- 4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.
- 4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.
- 4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.
- 4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.