



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТАЙМЕРНИЙ ВИМИКАЧ PT-2



serwer.pamel.pl

Центр продукту PAMEL

PAMEL | 42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E | pamel@pamel.pl

ПРИНЦИП РОБОТИ

- РТ-2 — це розетковий таймер. Він подає або вимикає мережеву напругу на вихідній розетці відповідно до вибраного режиму S0-S6 і встановленого часу.
- Керування здійснюється двома кнопками '+' і '-'. Трирозрядний LED-дисплей показує режим або поточне значення часу.
- Вибрані налаштування зберігаються. Після зникнення живлення зазвичай не потрібно знову вибирати режим.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** максимальне допустиме навантаження становить 3 кВт. Навантаження з великим пусковим струмом або сильно індуктивні підключайте тільки через відповідний контактор чи проміжне реле.

S0

120

S6

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА БЕЗПЕКА

- РТ-2 призначений для часового вмикання/вимикання, затриманого запуску та циклічної роботи споживачів 230 В: освітлення, резистивних нагрівачів, насосів або вентиляторів у межах допустимого навантаження.
- Використовуйте тільки в сухих приміщеннях. Ступінь захисту IP20 не захищає від води чи провідного пилу.
- НЕБЕЗПЕКА: пристрій працює від мережі 230 В. Не відкривайте корпус, не використовуйте пошкоджений пристрій і не виконуйте самостійний ремонт.
- Перед підключенням перевірте номінальну потужність та тип навантаження. За сумнівів застосуйте зовнішній комутаційний елемент, підібраний кваліфікованою особою.



ОРГАНИ КЕРУВАННЯ ТА ДИСПЛЕЙ

- LED-дисплей — показує час, режим S0...S6 або 88 під час входу в конфігурацію.
- Кнопка '+' — збільшує значення або вибирає наступний режим; у деяких режимах змінює час під час роботи.
- Кнопка '-' — зменшує значення, вибирає попередній режим або виконує START/STOP залежно від програми.
- T1 і T2 — часові значення окремих режимів. РТ-2 зазвичай має крок 1 с; у S4 час змінюється кроками по 15 с.

88

S2

T1

T2

ПЕРШИЙ ЗАПУСК І ВИБІР РЕЖИМУ

- 1. Вийміть РТ-2 з розетки.
- 2. Одночасно натисніть і утримуйте '+' та '-'.
- 3. Утримуючи обидві кнопки, вставте РТ-2 у розетку 230 В. На дисплеї з'явиться 88.
- 4. Відпустіть кнопки. Через мить з'явиться вибір S0...S6. Виберіть режим кнопками '+' та '-'.
- 5. Кілька секунд не натискайте кнопки. Режим буде збережено, після чого пристрій перейде до встановлення часу.
- ПОРАДА: якщо режим змінювати не потрібно, підключайте РТ-2 звичайно, не утримуючи обидві кнопки.

88

S0

S1

S2

S3

S4

S5

S6

РЕЖИМИ S0 I S1

- S0 — швидкий відлік. '+' змінює час кроком 1 с. Якщо час більше нуля, вихід увімкнений і йде відлік. Коротке натискання '-' запускає/зупиняє відлік, довге — скидає час.
- S1 — фіксований час роботи. T1 задається заздалегідь. У звичайній роботі кнопки виконують START і STOP. Використовуйте, коли навантаження щоразу має працювати однаковий час.

S0

001

120

000

РЕЖИМИ S2 I S3

- S2 — циклічна робота. T1 — час увімкнення, T2 — час вимкнення. Після запуску цикл T1/T2 повторюється автоматично.
- S3 — затримане вмикання. T1 відлічується при вимкненому виході. Після досягнення нуля навантаження вмикається.
- Приклад S2: насос 30 с увімкнений / 90 с вимкнений — T1=30, T2=90.
- Приклад S3: вентилятор запускається через 180 с — T1=180.

S2

030

090

S3

180

РЕЖИМИ S4, S5 I S6

- S4 — подібний до S0, але час змінюється кроками по 15 с.
- S5 — нерегулярний режим. Користувач задає T1, а T2 випадково вибирається в межах 1-10 с. Застосовуйте, коли небажаний постійний ритм.
- S6 — тимчасове вимкнення. Після START вихід вимикається на T1, а потім знову вмикається. STOP може відновити нормальну роботу раніше.

S4

015

S5

S6

300

НАЛАШТУВАННЯ T1 І T2

- PT-2 має часовий крок 1 с і максимальне значення 999 с.
- S0 — час під час роботи. S1 — T1. S2 — T1, потім T2. S3 — T1. S4 — крок 15 с. S5 — T1; T2 випадковий 1-10 с. S6 — T1.
- Після встановлення кілька секунд не натискайте кнопки, щоб значення було підтверджено.
- Якщо пристрій працює не так, як очікується, спочатку перевірте режим S0-S6, а потім T1/T2.

S0	1 s
S1	T1
S2	T1 + T2
S3	T1
S4	15 s
S5	T1 + random 1-10 s
S6	T1

ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ

- Лампа або резистивний нагрівач має працювати 120 с після запуску: S1, T1=120.
- Насос має працювати циклічно 30 с / 90 с: S2, T1=30, T2=90.
- Навантаження має увімкнутися через 3 хвилини: S3, T1=180.
- Відлякувальний пристрій має працювати нерегулярно: S5 та відповідний T1.
- Фільтр акваріума треба вимкнути на 5 хвилин під час годування: S6, T1=300.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Живлення	230 В, -20% / +10%, 50 Гц
Робоча температура	-10...+60 °С
Макс. навантаження	3 кВт
Крок часу	1 с
Максимальний час	999 с
Споживання	макс. 0,2 Вт
Розміри	прибл. 80 × 60 × 60 мм
Корпус	самозагасаючий матеріал
Ступінь захисту	IP20
Гарантія	60 місяців від дати продажу
Позначення документації	PN-EN 60529; CE; Pb-Free

3 kW

МАКС. НАВАНТАЖЕННЯ

ПЕРЕД ЗВЕРНЕННЯМ ДО СЕРВІСУ

ОЗНАКА	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	ЩО РОБИТИ
Дисплей не світиться	Немає 230 В або несправна розетка	Перевірте розетку іншим приладом. Якщо вона справна, від'єднайте РТ-2 і зверніться до сервісу.
Навантаження не вмикається	Невірний режим, час 0 або надмірне/невідповідне навантаження	Перевірте S0-S6, T1/T2 і потужність навантаження. Не випробовуйте перевантаженням.
Цикл неправильний	Переплутані T1/T2 або інший режим	Повторно встановіть S2 і T1/T2.
Не вдається змінити режим	Спроба під час нормальної роботи	Від'єднайте РТ-2 і при повторному підключенні тримайте обидві кнопки до появи 88.
Запах, сильне нагрівання, зміна кольору	Перевантаження або пошкодження	Негайно від'єднайте РТ-2 і навантаження. Не використовуйте до перевірки.

ОБСЛУГОВУВАННЯ, ВІДПОВІДНІСТЬ І УТИЛІЗАЦІЯ

- Перед очищенням від'єднайте РТ-2 від мережі та навантаження. Використовуйте суху або трохи вологу м'яку тканину; не застосовуйте розчинники.
- Не відкривайте корпус. Усередині є небезпечна мережева напруга, а самотійне втручання може анулювати гарантію.
- Не викидайте пристрій із побутовими відходами. Передайте його до пункту збору електронного обладнання.
- Позначення CE, Pb-Free та перекреслений контейнер означають відповідність, відсутність свинцю та обов'язковий роздільний збір.

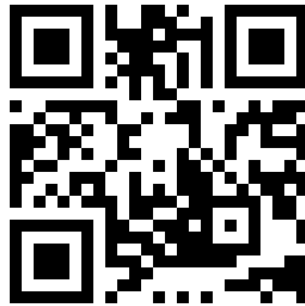


ЦЕНТР ПРОДУКТУ ТА ВЕРСІЯ ІНСТРУКЦІЇ

- Головний пункт підтримки PAMEL — serwer.pamel.pl. Там доступні Центр продукту, актуальні інструкції, FAQ та інші матеріали.
- Відскануйте QR-код або введіть: <https://serwer.pamel.pl/>
- Модель: PT2. Версія інструкції: 23.08.2026.
- Контакт: pamel@pamel.pl | PAMEL, 42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E, Польща.

ІСТОРІЯ ЗМІН

23.08.2026 — інструкцію уніфіковано; додано діагностику та головний Центр продукту PAMEL.



<https://serwer.pamel.pl/>

УМОВИ ГАРАНТІЇ.

1. PAMEL надає гарантію на території Республіки Польща строком 60 місяців від дати продажу, але не довше ніж 80 місяців від дати виробництва, зазначеної на Виробі, на який видано гарантійну картку, за умови використання обладнання за призначенням і відповідно до технічних та експлуатаційних умов, описаних в інструкції з експлуатації.
2. Гарантія не поширюється на рухомі елементи комплектації виробу (аксесуари), призначені для самостійного монтажу користувачем, наприклад антени, датчики, тримачі, нагрівальні елементи, кабелі або елементи живлення.
3. Гарант зобов'язується безоплатно усунути фізичні дефекти, якщо вони проявляються протягом гарантійного строку, або надати виріб без дефектів, якщо протягом гарантійного строку було виконано щонайменше чотири ремонти, а проданий виріб і надалі залишається несправним. У разі заміни виріб буде замінено новим виробом тієї самої моделі або з аналогічними, не гіршими технічними параметрами. Якщо заміна неможлива, Покупцеві повертається сплачена сума.
4. Гарантійний строк, зазначений у пункті 1, продовжується на тривалість ремонту. Строк ремонту обчислюється від дня доставки виробу до сервісного пункту з необхідними документами та розбірливими даними Клієнта до дня передачі виробу перевізнику для доставки Покупцеві.
5. У разі виникнення дефекту Покупець повідомляє про нього Гаранта електронною поштою (pamel@pamel.pl) або телефоном. Гарант спочатку намагається вирішити проблему дистанційно та повідомляє подальший порядок розгляду reklamacji.
6. На вимогу Гаранта Покупець зобов'язаний достовірно заповнити протокол reklamacji, наданий Гарантом.
7. Гарант відповідає лише за дефекти, що виникли з причин, закладених у самому проданому виробі.
8. Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені неправильним використанням або використанням всупереч вимогам до встановлення та монтажу, зокрема неправильним зберіганням або технічним обслуговуванням, використанням не за призначенням, застосуванням невідповідних витратних матеріалів, самовільним ремонтом або модифікаціями, механічними пошкодженнями, виною користувача, а також зовнішніми причинами, такими як забруднення, залиття, конденсація водяної пари, атмосферні явища або випадкові події. Гарантія також не поширюється на пошкодження електронних компонентів, спричинені перевищенням номінальних параметрів.
9. Гарантія не охоплює претензії щодо технічних параметрів пристрою, якщо вони відповідають даним, заявленим виробником.
10. Умовою збереження гарантійних прав є доставка комплектного пристрою до сервісного пункту, зазначеного в пункті 5, в упаковці, що зменшує ризик пошкодження, разом із документацією, кабелями та всіма іншими елементами, переданими у зв'язку з продажем, з неущодженими пломбами або наклейками та гарантійною карткою.

УМОВИ ГАРАНТІЇ.

11. Гарантія не поширюється на матеріали та роботи, що належать до звичайного експлуатаційного обслуговування, наприклад установлення обладнання, програмування, очищення та технічне обслуговування, заміну ламп і запобіжників або перевірку роботи. Ці послуги є платними.

12. Крім випадків, зазначених у пунктах 7-11, сервісний пункт може відмовити в гарантійному ремонті також у разі невідповідності даних у документації продажу даним пристрою або внесення змін до документів неуповноваженими особами.

13. Фізичні дефекти пристрою, виявлені протягом гарантійного строку, усуваються протягом 21 дня, що обчислюється з дня, наступного за днем доставки пристрою до сервісного пункту. Якщо необхідно замовити запасні частини з-за кордону, Гарант залишає за собою право продовжити строк ремонту на необхідний час; Покупця щоразу буде повідомлено електронною поштою.

14. Пристрій має бути встановлений відповідно до чинних норм і технічних вимог, наведених в інструкції. Якщо цього вимагає законодавство, монтаж повинен виконуватися особою, яка має відповідні повноваження.

15. Права та обов'язки сторін у сфері гарантії регулюються виключно положеннями цього документа.

16. Обладнання, не забране із сервісу протягом 3 місяців після завершення ремонту, переходить у розпорядження сервісного пункту.

17. Якщо гарантійний ремонт потребує заміни деталі, замінені деталь залишається власністю Гаранта.

18. Гарант не несе відповідальності за збитки, що виникли внаслідок втрати даних користувача, збережених у пристрої. Пристрій може бути повернений у виробничому/заводському стані.

19. Підписуючи документ, Покупець підтверджує, що ознайомився з умовами гарантії та приймає їх. Гарантійна картка без підпису Покупця вважається недійсною.

УВАГА! До кількості ремонтів не зараховуються, зокрема, очищення, технічне обслуговування, заміна ламп, ниток розжарювання або запобіжників, а також ремонти, що є наслідком звичайного зношення під час експлуатації, наприклад зношення потенціометрів.

ПОЧАТОК ГАРАНТІЇ	ПЕЧАТКА ПРОДАВЦЯ	ПІДПИС КЛІЄНТА