

ПРОГРАМИРУЕМО РЕЛЕ ЗА ВРЕМЕ тип •РВП-8•

I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

РВП-8 е микропроцесорно времереле с часовник за реално време за общо индустриално приложение. Графичния **LCD** панел, бутони за програмиране и малките габаритни размери правят времерелето лесно и удобно за монтаж и настройка. Вградената **акумулаторна батерия** в режим на автоматичен подзаряд позволява работа на **РВП-8** (непрекъснат ход на часовника и запазване на въведената програма и препрограмиране) при отпадане на захранващото напрежение в продължение на **100 часа**.

II. РЕЖИМИ НА РАБОТА

РВП-8 предоставя следните възможности:

1. Програмиране на **8** включения;
2. Програмиране на **8** изключения;
3. **Ръчно** и **автоматично** включване и изключване;
4. **12** и **24** часови режими на работа;
5. Функция за преминаване към **лятно** / **зимно** часово време;
6. **16 комбинации** за всеки от дните на седмицата и групи от дни:

- **Mo** (понеделник)
- **Tu** (вторник)
- **We** (сряда)
- **Th** (четвъртък)
- **Fr** (петък)
- **Sa** (събота)
- **Su** (неделя)

- **Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su**

- **Mo, Tu, We, Th, Fr**
- **Sa, Su**
- **Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa**
- **Mo, We, Fr**
- **Tu, Th, Sa**
- **Mo, Tu, We**
- **Th, Fr, Sa**
- **Mo, We, Fr, Su**

III. СИГНАЛИЗАЦИЯ

РВП-8 е снабдено с **червен** светодиодиод [ON], който сигнализира за включено състояние на изходното реле **KV**.

IV. МОНТАЖ

РВП-8 се монтира в електроразпределителни **шкафове**, **табла** на КИПиА и др. при следните **работни** условия:

- температура на околния въздух от **-10°C** до **+40°C** (съгласно **EN 60947**);
- атмосферно налягане от **84** до **107kPa**;
- относителна влажност на въздуха до **95%** при **40°C** (съгласно **IEC 68C4**);
- околна среда несъдържаща прах, агресивни газове и пари;
- вибрации в таблото с амплитуда до **0,15mm** и честота **10÷150Hz** (съгласно **EN 60068-2-6**).

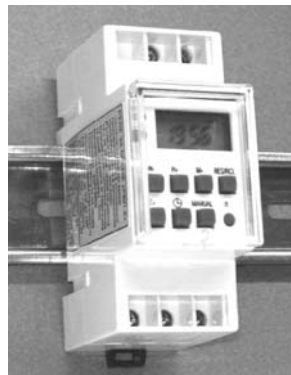
Присъединяването на **РВП-8** се реализира с едножилен проводник тип **ПВ-А1/2** със сечение от **1,0** до **2,5mm²** съгласно означенията на лицевия панел (означенията на клемите).

Фирмата-производител може да **агрегатира РВП-8** в корпус (степен на защита **IP65**) за монтаж **на открито** или в **силно замърсени** производствени помещения.

При продължително **престояване** на **РВП-8** на склад е необходимо да бъде включено към захранването **12 часа** за да се **зареди** акумулаторната му батерия!

V. НАСТРОЙКА НА ЧАСОВНИКА

1. Натиска се бутон **[C+]** (**clock - часовник**) и се задържа, като едновременно с това се натиска и бутон **[W+]** (**week - седмица**), докато се избере деня от седмицата;
2. Натиска се бутон **[C+]** (**clock - часовник**) и се задържа, като едновременно с това се натиска и бутон **[H+]** (**hour - час**), докато се избере точния час;
3. Натиска се бутон **[C+]** (**clock - часовник**) и се задържа, като едновременно с това се натиска и бутон **[M+]** (**minute - минути**), докато се изберат точните минути;
4. Отпускат се бутоните. Денят от **седмицата**, **точния час** и **минути** трябва да се виждат на дисплея;
5. За да се направи **промяна** на деня, часа и минутите, се следва **същата процедура**.



VI. ПРОГРАМИРАНЕ

1. Натиска се бутон **[изображение на часовник]** и се отпуска. На дисплея се появява **номер 1** с индекс **ON** за задаване на времето за **включване** на **първата програма**;
2. Натиска се бутон **[W+]** (**week - седмица**) за да се избере **ден** или **група от дни**;
3. Натиска се бутон **[H+]** (**hour - час**), докато се избере **точния час**;
4. Натиска се бутон **[M+]** (**minute - минути**), докато се изберат **точните минути**;
5. Натиска се бутон **[изображение на часовник]** и се отпуска. На дисплея се появява **номер 1** с индекс **OFF** за задаване времето за **изключване** на **първата програма**;
6. Натиска се бутон **[W+]** (**week - седмица**) за да се избере **ден** или **група от дни**;
7. Натиска се бутон **[H+]** (**hour - час**), докато се избере **точния час**;
8. Натиска се бутон **[M+]** (**minute - минути**), докато се изберат **точните минути**;
9. Следва се **същата процедура** за да се зададат необходимите **2-ра, 3-та ... 8-ма програми (8 включения и 8 изключения)**;
10. След **приключване** на програмирането, се натиска бутон **[C+]** (**clock - часовник**), като с това **РВП-8** е **готово** за работа.

VII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ФУНКЦИИ

- Посредством натискане на бутон **[Manual]** се предоставя възможност за **превключване** между **три** режима на работа – **ON** (**включено**) / **AUTO** (**автоматичен**) / **OFF** (**изключено**). В режимите **ON** и **OFF** зададените **програми не се изпълняват!** При преминаване към автоматичен режим – **до началото** на следващата програма, **РВП-8 запазва състоянието** на изходното реле, такова каквото е било в **предходния режим ON / OFF**;
- За **превключване** между **12** и **24** часов режим на работа, се натискат едновременно бутоните **[C+]** (**clock - часовник**) и с **[изображение на часовник]**;
- За **преминаване** към **лятно (summer) часово време** се натискат едновременно бутоните **[C+]** (**clock - часовник**) и **[Manual]** в режим **AUTO** (**автоматичен**). Часовникът на **РВП-8** ще се премести с **един час напред**.
- Нулирането на всички **настройки** се извършва посредством натискане на **“полускрития”** бутон **[R]** (**reset**).
- Бутонът **[RES/RCL]** при **РВП-8** се използва за **изтриване/възстановяване** на въведена програма (**1-ва ON/OFF** или друга), чрез натискане на бутон **върху** съответната програма.

VIII. ЗАБЕЛЕЖКИ:

- **РВП-8** първоначално е **програмирано** за автоматичен **24-часов** режим на работа в **зимно** / **лятно** часово време;
- **РВП-8** първоначално е **програмирано** на **два периода** на включване и на **два периода** на изключване за **7-те дни** от седмицата - **Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su**:
 - I-ва програма: **ON** (**включено**) на **11.00 часа** (от **11** до **18** часа)
 - I-ва програма: **OFF** (**изключено**) на **18.00 часа** (от **18** до **21** часа)
 - II-ра програма: **ON** (**включено**) на **21.00 часа** (от **21** до **8** часа)
 - II-ра програма: **OFF** (**изключено**) на **08.00 часа** (от **8** до **11** часа)

IX. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- захранващо напрежение – **230VAC±20%/50(60)Hz**;
 - контактна система – **1 превключващ** контакт - **10A/250VAC/1250VA/1.10⁶** к.ц.;
 - степен на защита – **IP20** (на клемите **IP00**);
 - габаритни размери – **34(Д)X85(Ш)X65(В)** / **2 DIN** модула;
 - присъединяване - на **35mm** релса (**EN 50 022**);
 - маса - **0,150kg**;
 - консумирана мощност - **<1VA**;
 - минимален **интервал** на превключване – **1 минута**;
 - **точност** на часовника – **±1 минута на месец**;
 - непрекъснат **ход** на часовника - **>100 часа** (с батерия **NiMh 1,2V**).
- Фирмата-производител осигурява **12 месечно гаранционно** обслужване, както и **24-часов** извънгаранционен **сервиз!**



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

• **ТЕСТ РУСЕ** • ЕООД, гр. Русе - 7002, ул. “Васил Петлешков” №26,
тел./факс:082871606, GSM:0888852921, e-mail:office@test-ruse.com

www.test-ruse.com