

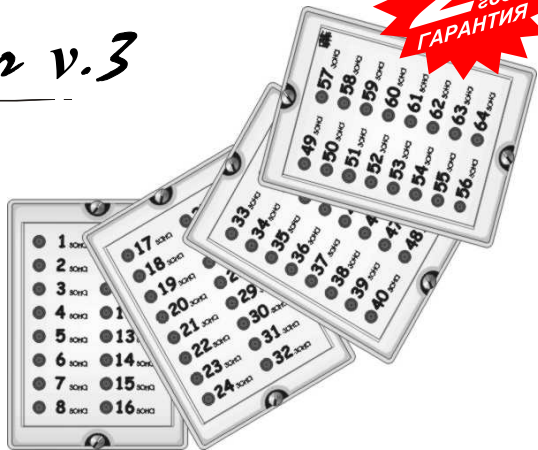
РИКАС  
ВАРТА

НПП "РИКАС-ВАРТА", ООО

*RDP-16Power v.3*

*Панель  
Выносной  
Индикации*

**ПАСПОРТ**



[www.rikas-varta.com.ua](http://www.rikas-varta.com.ua)

03035, Украина, г. Киев, ул. Механизаторов, 1  
тел./факс: +38 (044) 245-36-59, 459-0-479

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <i>Меры безопасности</i> .....                         | 3  |
| <i>Комплектность поставки</i> .....                    | 3  |
| <i>Отличительные особенности</i> .....                 | 4  |
| <i>Технические характеристики</i> .....                | 6  |
| <i>Варианты исполнения панелей</i> .....               | 7  |
| <i>Подключение панели</i> .....                        | 7  |
| <i>Программирование панели</i> .....                   | 10 |
| <i>Заводские установки</i> .....                       | 10 |
| <i>Введение</i> .....                                  | 10 |
| <i>Вход в режим автономного программирования</i> ..... | 11 |
| <i>Выход из режима программирования</i> .....          | 12 |
| <i>Управление автономным программированием</i> .....   | 12 |
| <i>Программирование персональным компьютером</i> ..... | 13 |
| <i>Секции программирования</i> .....                   | 14 |
| <i>Сброс в заводские коды</i> .....                    | 21 |
| <i>Хранение и транспортировка</i> .....                | 21 |
| <i>Гарантийные обязательства</i> .....                 | 22 |
| <i>Свидетельство о приемке</i> .....                   | 22 |
| <i>Приложение 1. Таблица кодов</i> .....               | 23 |

---

## **Меры безопасности**

---

Панель выносной индикации *RDP-16Power* и все ее исполнения не имеют опасных для жизни напряжений!

Перед использованием панели выносной индикации пользователь обязан ознакомиться с содержанием настоящего паспорта.

**👁 ВНИМАНИЕ!** *Нарушение указанных в настоящем паспорте условий хранения, транспортирования, установки, настройки, программирования или эксплуатации аннулирует гарантийные обязательства предприятия изготовителя.*

---

## **Комплектность поставки**

---

|   |  |        |
|---|--|--------|
| ✓ | Панель выносной индикации серии <i>RDP-16Power</i> ..... | 1 шт.  |
| ✓ | Переключатель конфигурационный .....                     | 1 шт.  |
| ✓ | Наклейка для заполнения названий шлейфов .....           | 2 шт.  |
| ✓ | Шуруп монтажный .....                                    | 2 шт.  |
| ✓ | Дюбель монтажный .....                                   | 2 шт.  |
| ✓ | Паспорт .....  | 1 экз. |
| ✓ | Упаковочная тара .....                                   | 1 шт.  |

---

## Отличительные особенности

---

Панели выносной индикации серии *RDP-16Power* (далее по тексту «панели») являются программируемыми светозвуковыми многозонными оповещателями, предназначенными для световой индикации состояния шлейфов и звукового оповещения о состоянии приборов приемно-контрольных (ППК).

👍 Работают со следующими типами ППК:

- 4/8-шлейфовые ППК 585;
- 8/32-шлейфовые ППК 5010;
- 6/8-шлейфовые ППК 1565;
- 8/64-шлейфовые ППК 5020;

👍 Совместимы со всеми устройствами расширения указанных ППК;

👍 Контролируют и отображают состояние 16 шлейфов. При снаряжении группы, к которой приписан шлейф, соответствующий ему индикатор включается, при снятии группы с охраны – выключается, а при поступлении тревоги – переходит в мигающий режим;

👍 Поддерживают 8 групп, причем индикаторы панели могут быть приписаны как к одной, так и к нескольким группам;

👍 Все настройки панелей могут быть перепрограммированы пользователем с помощью программатора или клавиши, расположенной на панели;

- 👍 Энергонезависимая память настроек EEPROM, сохраняет все пользовательские настройки при обесточивании панели;
- 👍 Панели поддерживают режим “BYPASS” – временное отключение шлейфов. При снаряжении группы под охрану, индикаторы, соответствующие отключенным шлейфам, остаются выключенным;
- 👍 Позволяют запрограммировать круглосуточные (24-часовые) шлейфы, состояние которых контролируется панелью не зависимо от снаряжения группы, к которой они приписаны. Индикаторы 24-часовых шлейфов постоянно включены. Нарушение таких шлейфов вызывает немедленную индикацию тревоги (индикатор начинает мигать), а также вызывает звуковое оповещение;
- 👍 Позволяют отключить индикацию состояния резервных шлейфов;
- 👍 Панель исполнения *RDP-16Power* имеет встроенный звуковой оповещатель, который может управляться либо от выхода сирены ППК (BELL–), либо самой панелью;
- 👍 Подключаются к ППК по стандартной коммуникационной шине COMBUS;
- 👍 Контролируют целостность линии связи с ППК. При любом нарушении линии связи панели переводят в режим «Саботаж» с индикацией тревоги на всех используемых индикаторах. Возврат к нормальной работе возможен только обесточиванием панелей.

---

## **Технические характеристики**

---

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| ↺ | Типы обслуживаемых централей: 585, 1565, 5010, 5020       |               |
| ↺ | Количество светодиодных индикаторов .....                 | 16            |
| ↺ | Напряжения питания .....                                  | 12В ± 4В      |
| ↺ | Ток потребления, не более .....                           | 30 мА         |
| ↺ | Ток потребления звукового оповещателя, не более.....      | 10 мА         |
| ↺ | Расстояние между панелью и централью, не более .....      | 300 м         |
| ↺ | Энергонезависимая память настроек .....                   | EEPROM        |
| ↺ | Мощность звукового оповещателя (на расстоянии 0,1м)..     | 80 дБ         |
| ↺ | Определение типа обслуживаемой централи .....             | автоматически |
| ↺ | Способ программирования: встроенная клавиша или компьютер |               |
| ↺ | Цепи, защищенные от нарушения полярности.....             | все           |
| ↺ | Условия эксплуатации:                                     |               |
|   | • диапазон температуры .....                              | от 0 до 45 °С |
|   | • относительная влажность (при 25 °С), не более .....     | 95 процентов  |
| ↺ | Режим работы .....  | непрерывный   |
| ↺ | Габаритные размеры, мм, не более .....                    | 135×100×35    |
| ↺ | Масса, г, не более .....                                  | 160           |
| ↺ | Гарантийный срок эксплуатации .....                       | 2 года        |

---

## **Варианты исполнения панелей**

---

Варианты исполнения панелей серии *RDP-16Power v.3* приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

| Вариант исполнения панели выносной панели | Номера отображаемых шлейфов | Звуковой оповещатель | Поддержка «24-часовых» шлейфов |
|---|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| <i>RDP-16Power</i>                        | 1 – 16                      | да                   | да                             |
| <i>RDP-16Pw32</i>                         | 17 – 32                     | нет                  | да                             |
| <i>RDP-16Pw48</i>                         | 33 – 48                     | нет                  | да                             |
| <i>RDP-16Pw64</i>                         | 49 – 64                     | нет                  | да                             |

---

## **Подключение панели**

---

Панели подключаются к коммуникационной шине ППК (параллельно клавиатурам и модулям расширения), при помощи 4-проводного кабеля марки W4x0,12 или аналогичного. Указанным кабелем соединить одноименные контакты RED, BLK, YLW и GRN панели и ППК.

Панели обеспечивают два варианта управления звуковым оповещателем (ОПЗ).

Первый – режим внешнего управления от ППК. В таком режиме подключить клемму “BL–” панели исполнения *RDP-16Power* к выходу “BELL–” ППК, согласно схеме на рис. 1. Выходы “BL–” панелей исполнений *RDP-16Pw32*, *RDP-16Pw48* и *RDP-16Pw64* оставить неподключенными.

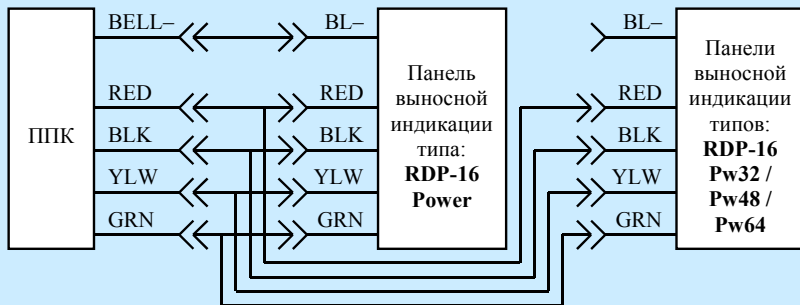


Рис. 1. Схема включения панелей в режиме внешнего управления ОПЗ

*Примечание – В заводских установках панели настроены на режим внешнего управления звуковым оповещателем.*

Второй – режим автономного управления. В таком режиме соединить проводом между собой выходы “BL–” всех используемых в системе панелей согласно схеме на рис. 2.



Примечание – При использовании панели в режиме автономного управления звуковым оповещателем необходимо запрограммировать время звучания звукового оповещателя в секции №4 у всех используемых панелей.

**❖ ВНИМАНИЕ!**

1. Коммутацию проводов выполнять при обесточенных панелях и ППК.
2. При использовании отдельного источника питания для питания панелей, соединить клемму “–” источника с выходом “BLK” ППК.

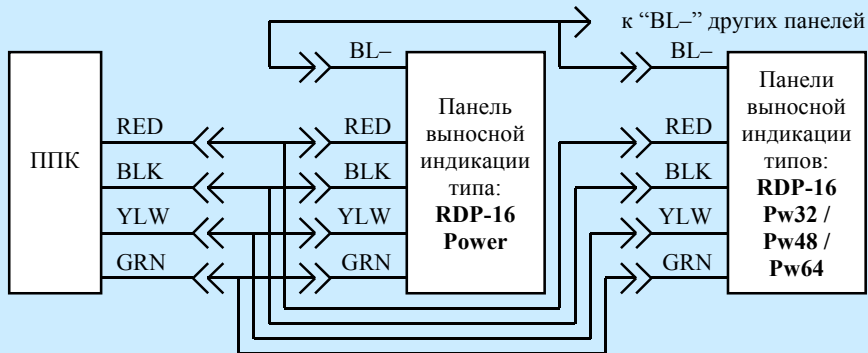


Рис. 2. Схема подключения панели в режиме автономного управления ОПЗ

---

# **Программирование панели**

---

## **Заводские установки**

---

В заводских установках панели серии *RDP-16Power* обеспечивают работу со всеми ППК типов 585, 1565, 5010, 5020, все шестнадцать индикаторов приписаны к группе 1, группы 2 – 8 не используются, 24-часовых шлейфов нет, звуковой оповещатель настроен для работы в режиме внешнего управления.

---

## **Введение**

---

Программирование панели позволяет изменить заводские настройки. Программирование можно выполнить компьютером или автономно с помощью клавиши, расположенной на панели, после перевода панели в режим программирования.

Вводимые при автономном программировании настройки разделены на секции (см. табл. 2). Для программирования необходимо выбрать секцию, войти в нее и изменить настройку. После изменения настройки панель сохранит новое значение в памяти EEPROM и возвратится к выбору секций.

**👁 ВНИМАНИЕ!** Номера индикаторов в табл. 2 указывают индикаторы, через которые на этапе выбора секции осуществляется вход в секцию. Под индикаторами 1-16 для панели исполнения *RDP-16Pw32* следует понимать индикаторы 17-32, для панели *RDP-16Pw48* – 33-48, а для панели *RDP-16Pw64* – 49-64, соответственно.

**Таблица 2**

| Сек-ция | Ин-дик. | Назначение секции                     | Сек-ция | Ин-дик. | Назначение секции |
|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 1       | 1       | Тип ППК                               | 9       | 9       | Шлейфы в группе 1 |
| 2       | 2       | Режим работы панели                   | 10      | 10      | Шлейфы в группе 2 |
| 3       | 3       | Не используется                       | 11      | 11      | Шлейфы в группе 3 |
| 4       | 4       | Время звучания звукового оповещателя  | 12      | 12      | Шлейфы в группе 4 |
| 5       | 5       | Время индикации тревог 24-часовых зон | 13      | 13      | Шлейфы в группе 5 |
| 6       | 6       | Используемые индикаторы               | 14      | 14      | Шлейфы в группе 6 |
| 7       | 7       | Индикаторы 24-часовых шлейфов         | 15      | 15      | Шлейфы в группе 7 |
| 8       | 8       | Обслуживаемые группы                  | 16      | 16      | Шлейфы в группе 8 |

---

**Вход в режим автономного программирования**

---

1. Отключить электропитание панели (клеммы “RED”, “BLK”);
2. Отключить проводники от клемм “YLW”, “GRN”;
3. Установить перемычку на разъем X3;
4. Подать напряжение  $12 \pm 4$  В постоянного тока на контакт “RED” (от клеммы “+” источника) и “BLK” (от клеммы “-” источника);
5. Панель войдет в режим программирования, после чего включатся индикаторы 2,4-9, а индикатор 1 начнет мигать.

---

## **Выход из режима программирования**

---

Для выхода из программирования удалить переключку с разъема X3.

**☞ ВНИМАНИЕ!** Обесточивание панели в режиме программирования допускается только на этапе выбора секции, в противном случае последнее введенное данное не будет сохранено в EEPROM.

---

## **Управление автономным программированием**

---

После входа в режим программирования панель готова к выбору секции. Все индикаторы панели кроме 3-го, 10-го, 11-го, ..., 16-го включены, указывая на доступные для программирования секции. Индикатор 1 мигает, указывая на то, что пользователь может войти в секцию 1 для программирования данных.

*Примечание – Выключенные индикаторы соответствуют недоступным секциям.*

Кратковременное нажатие клавиши SW1 приводит к выбору следующие секции (2, 4, 5, ..., 16), при этом в мигающий режим переходит следующий индикатор.

**☞ ВНИМАНИЕ!** Секции 9-16 доступны для программирования, только после программирования обслуживаемых групп в секции 8. При этом секции 9-16, соответствующие неиспользуемым группам, будут заблокированы.

Для входа в секцию нажать и удерживать кнопку SW1. Через несколько секунд все индикаторы погаснут, а индикатор выбранной секции останется включенным. После отпускания кнопки SW1 панель перейдет к вводу данных в секции, а индикаторы 1-8 (или 1-16 в зависимости от выбранной секции) отобразят значение данных, введенных в секции.

На этапе изменения данных индикаторы отображают значение настройки, введенной в секции. Мигающий индикатор указывает разряд, значение которого может быть изменено на противоположное (включено на выключено и наоборот). Для изменения значения нажать и удерживать кнопку SW1, до тех пор, пока новое значение не отобразится на индикаторе. Для перехода к следующему разряду кратковременно нажать SW1.

**👁 ВНИМАНИЕ!** После кратковременного нажатия SW1 на последнем разряде панель индикации сохраняет введенные данные в EEPROM, а затем возвращается к режиму выбора секций. При этом мигающий индикатор указывает секцию, в которой были изменены данные.

---

## **Программирование персональным компьютером**

---

Подключить панель индикации к разъему программатора miniPROG соблюдая полярность. Установить перемычку X3. С помощью программного обеспечения программатора, создать настройку и записать ее в панель.

## Секции программирования

### Секция №1. Тип ППК

Секция позволяет задать тип ППК, с которым будет работать панель.

Индикатор на этапе выбора для входа в секцию – 1\* (Зависит от типа панели)

| Значение  | ⑧ | ⑦ | ⑥ | ⑤ | ④ | ③                                   | ②                                   | ①                                   |          |
|-----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Варианты  |   |   |   |   |   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | ППК 585  |
|           |   |   |   |   |   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | ППК 1565 |
|           |   |   |   |   |   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ППК 5010 |
|           |   |   |   |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | ППК 5020 |
| Заводское |   |   |   |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | ППК 5020 |

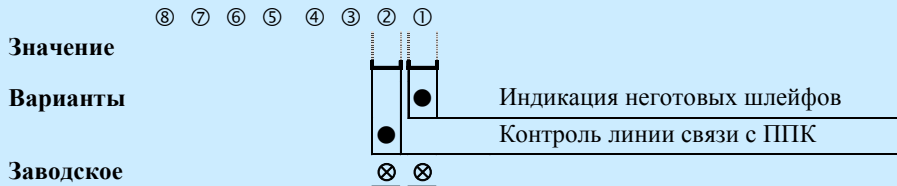
**👁 ВНИМАНИЕ!** Знак “⊗” указывает на выключенный индикатор, а знак “●” соответственно – на включенный.

*Примечание - здесь и далее после фразы “Индикатор на этапе выбора для входа в секцию” указан номер индикатора на этапе выбора секции, после выбора которого можно войти в секцию, для изменения настройки.*

## Секция №2. Режим работы панели выносной индикации

Секция позволяет настроить дополнительные возможности панели, такие как индикация неготовых к снаряжению шлейфов, а также контроль связи с ППК.

### Индикатор на этапе выбора для входа в секцию – 2



*Примечание – для включения дополнительной функции, необходимо при программировании оставить соответствующий индикатор включенным.*

В режиме индикации неготовых шлейфов индикаторы панели, соответствующие неснаряженным нарушенным шлейфам будут кратковременно подмигивать, что упрощает определение причины неготовности ППК к снаряжению.

Если панель индикации настроена на контроль линии связи с ППК, то при любом нарушении информационных линий, панель перейдет в режим «Саботаж», в котором все используемые индикаторы будут мигать. Выход из режима «Саботаж» возможен только обесточиванием панели.

#### Секция № 4. Время звучания звукового оповещателя

Позволяет задать время звучания звукового оповещателя после нарушения снаряженного шлейфа. Время задается в минутах. Если время запрограммировано в ноль, то панель не будет управлять оповещателем, а управление им будет возможно только со стороны ППК через вход “BL-” панели (см. схему на рис. 1).

#### Индикатор на этапе выбора для входа в секцию – 4

|           | ⑧                                   | ⑦                                   | ⑥                                   | ⑤                                   | ④                                   | ③                                   | ②                                   | ①                                   |                                     |                          |                          |                          |                          |           |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| Значение  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | часы                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | минуты                   |           |
| Варианты  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 минута  |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 минуты  |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5 минут   |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 5 минут |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 час     |
| Заводское | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |           |

Управление оповещателем от ППК

*Примечание – Коды, которые можно ввести в этой секции для получения других времен, приведены в приложении 1.*



## Секция № 5. Время индикации тревог от 24-часовых шлейфов

Позволяет задать время индикации тревоги от 24-часового шлейфа неснаряженной группы. После поступления сигнала тревоги, индикатор начнет мигать, и останется в таком состоянии в течение заданного времени после восстановления шлейфа. Если введенное время равно нулю, то индикация будет продолжаться до снаряжения группы, к которой приписан нарушенный шлейф.

### Индикатор на этапе выбора для входа в секцию – 5

|           | ⑧                                   | ⑦                                   | ⑥                                   | ⑤                                   | ④                                   | ③                                   | ②                                   | ①                                   |  |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Значение  | <input type="text"/>                | <input type="text"/>                | <input type="text"/>                | <input type="text"/>                | <input type="text"/>                | <input type="text"/>                | <input type="text"/>                | <input type="text"/>                | <input type="text"/> часы <input type="text"/> <input type="text"/> минуты |
| Варианты  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Индикация до снаряжения группы   |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> минут                            |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> минут                            |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> час <input type="text"/> <input type="text"/>         |
| Заводское | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> минута                           |

*Примечание – Коды, которые можно ввести в этой секции для получения других времен, приведены в приложении 1.*

## Секция № 6. Используемые индикаторы

Позволяет задать индикаторы панели, соответствующие используемым в ППК шлейфам. Если панель должна индицировать состояние шлейфа, то при программировании соответствующий ему индикатор должен быть включен, в противном случае – выключен.

### Индикатор на этапе выбора для входа в секцию – 6

|           |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
|           | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                 |
| Значение  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |
| Варианты  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | * | * | * | * | * | * | * | * | * | Любое сочетание |
| Заводское | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | Все индикаторы  |

## Секция № 7. Индикаторы 24-часовых шлейфов

Позволяет задать индикаторы соответствующие 24-часовым шлейфам в ППК. Для 24-часового шлейфа надо включить соответствующий ему индикатор, для остальных – выключить.

### Индикатор на этапе выбора для входа в секцию – 7

|           |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
|           | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                 |
| Значение  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |
| Варианты  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | * | * | * | * | * | * | * | * | * | Любое сочетание |
| Заводское | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗  | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | 24-часовых нет  |

## Секция № 8. Обслуживаемые группы

Позволяет задать группы ППК, с которыми будет работать панель. Если панель должна работать с группой, то соответствующий ей индикатор должен быть включен. Индикатор с наименьшим номером 1 (17, 33 или 49) соответствует первой группе, индикатор 2 (18, 34 или 50) соответствует второй группе и т.д.

### Индикатор на этапе выбора для входа в секцию – 8

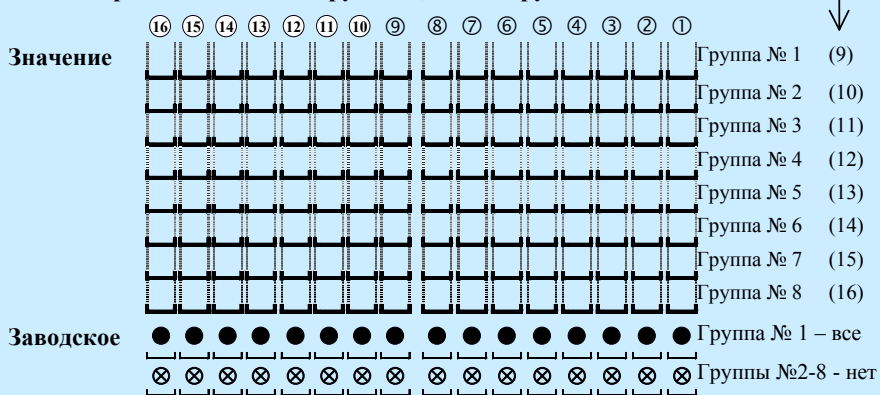
|           | ⑧ | ⑦ | ⑥ | ⑤ | ④ | ③ | ② | ① |                                    |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|
| Значение  |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |
| Варианты  | * | * | * | * | * | * | * | * | Любая комбинация                   |
| Заводское | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ● | Обслуживается только первая группа |

*Примечания: 1. Если в секции 8 группа не запрограммирована как обслуживаемая, то соответствующие этим группам секции 9 – 16, будут недоступны, на что указывают выключенные индикаторы.  
2. Если в панели не запрограммирована ни одна из групп как обслуживаемая, то вход в секции 9 – 16 будет заблокирован. В таком случае на этапе выбора секции панель будет автоматически переходить от секции 8 к секции 1.*

## Секции №№ 9-16. Шлейфы в группе

Секции позволяют определить какие шлейфы будут приписаны к каким группам. Если шлейф относится группе, то соответствующий ему индикатор должен быть включен, в противном случае – выключен. При выборе секции индикатор с младшим номером соответствует младшей группе, т.е. индикатор 9 – группе 1, индикатор 10 – группе 2 и т.д.

**Индикатор для входа: 9 для группы 1, 10 для группы 2 и т.д.**



*Примечания – в этих секциях доступны для программирования только индикаторы, запрограммированные в секции №6 как используемые.*

---

## **Сброс в заводские коды**

---

1. Обесточить панель индикации;
2. Установить перемычку на контакты разъема X3;
3. Отключить проводники от контактов YLW и GRN;
4. Нажать клавишу SW1, и, удерживая ее, подать питание;
5. После перехода всех индикаторов панели в мигающий режим панель сброшена в заводские коды, значение которых указано в описаниях секций.
6. Отпустить клавишу SW1 и удалить перемычку с разъема X3.

---

## **Хранение и транспортировка**

---

Хранение панели допускается сроком до 1 года в капитальных отапливаемых хранилищах, обеспечивающих защиту от атмосферных осадков, пыли, песка, резких перепадов температуры и прямого попадания солнечных лучей. В хранилищах должна поддерживаться температура от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительная влажность до 80 процентов.

Транспортировку панели допускается производить всеми видами транспорта при температуре от минус 25 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 процентов при 25 °С.

---

## **Гарантийные обязательства**

---

Гарантийный срок эксплуатации панели выносной индикации *RDP-16Power* и всех ее исполнений – 2 года с момента ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с даты изготовления.

Гарантийное обслуживание производит НПП “РИКАС-ВАРТА”, ООО.

Нарушение правил эксплуатации, хранения и транспортировки, а также мер безопасности аннулирует данное гарантийное обязательство.

---

## **Свидетельство о приемке**

---

Панель выносной индикации серии *RDP-16Power* исполнения:

RDP-16Power     RDP-16Pw32     RDP-16Pw48     RDP-16Pw64

с заводским номером № \_\_\_\_\_, проверена и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления “\_\_” \_\_\_\_\_ 2002г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Дата приемки ОТК “\_\_” \_\_\_\_\_ 2002г.

---

## **Приложение 1. Таблица кодов**

---

Порядок определения кода:

1. Найти в табл. 1.1 нужное десятичное число;
2. Выбрать из левого столбца строки, в которой находится выбранное десятичное число, состояние индикаторов 8, 7, 6, 5;
3. Выбрать из верхней строки столбца, в которой находится выбранное десятичное число, состояние индикаторов 4, 3, 2, 1;
4. Полученную комбинацию записать в поле «значение» в описании секции программирования, а затем ввести в панель индикации.

---

### **Пример получения кода**

---

Необходимо определить кода числа 167.

1. Находим число 167 в табл. 1.1 (выделено темным цветом);
2. Первую часть кода выбираем из левого столбца строки с числом 167. Эта часть кода имеет вид: “●○○○”.
3. Вторую часть кода выбираем из первой строки столбца с числом 167. Эта часть кода имеет вид: “○●●●”.
4. Код, программируемый в секции, соответственно будет иметь вид: “●○○○●●●”. Записать полученный код в поле «значение» секции.

Таблица 1.1

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      | ○○○○ | ○○○● | ○○●○ | ○○●● | ○○○○ | ○○○● | ○○●○ | ○○●● | ○○○○ | ○○○● | ○○●○ | ○○●● | ○○○○ | ○○○● | ○○●○ | ○○●● | ○○○○ |
| ○○○○ | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |      |
| ○○○● | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |      |
| ○○●○ | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   |      |
| ○○●● | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   |      |
| ○●○○ | 64   | 65   | 66   | 67   | 68   | 69   | 70   | 71   | 72   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   |      |
| ○●○● | 80   | 81   | 82   | 83   | 84   | 85   | 86   | 87   | 88   | 89   | 90   | 91   | 92   | 93   | 94   | 95   |      |
| ○●○○ | 96   | 97   | 98   | 99   | 100  | 101  | 102  | 103  | 104  | 105  | 106  | 107  | 108  | 109  | 110  | 111  |      |
| ○●●○ | 112  | 113  | 114  | 115  | 116  | 117  | 118  | 119  | 120  | 121  | 122  | 123  | 124  | 125  | 126  | 127  |      |
| ○●○○ | 128  | 129  | 130  | 131  | 132  | 133  | 134  | 135  | 136  | 137  | 138  | 139  | 140  | 141  | 142  | 143  |      |
| ●○○○ | 144  | 145  | 146  | 147  | 148  | 149  | 150  | 151  | 152  | 153  | 154  | 155  | 156  | 157  | 158  | 159  |      |
| ●○○○ | 160  | 161  | 162  | 163  | 164  | 165  | 166  | 167  | 168  | 169  | 170  | 171  | 172  | 173  | 174  | 175  |      |
| ●○○● | 176  | 177  | 178  | 179  | 180  | 181  | 182  | 183  | 184  | 185  | 186  | 187  | 188  | 189  | 190  | 191  |      |
| ●●○○ | 192  | 193  | 194  | 195  | 196  | 197  | 198  | 199  | 200  | 201  | 202  | 203  | 204  | 205  | 206  | 207  |      |
| ●●○● | 208  | 209  | 210  | 211  | 212  | 213  | 214  | 215  | 216  | 217  | 218  | 219  | 220  | 221  | 222  | 223  |      |
| ●●○○ | 224  | 225  | 226  | 227  | 228  | 229  | 230  | 231  | 232  | 233  | 234  | 235  | 236  | 237  | 238  | 239  |      |
| ●●●○ | 240  | 241  | 242  | 243  | 244  | 245  | 246  | 247  | 248  | 249  | 250  | 251  | 252  | 253  | 254  | 255  |      |