

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выносная контрольная панель ВКП соответствует техническим условиям ТУ РБ 37422747.001-98 и признана годной для эксплуатации.

**Заводской номер**

**Дата выпуска**

**Штамп ОТК**

**Упаковщик**

Дата ввода в эксплуатацию

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

**Техническая поддержка:** При возникновении вопросов по эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор или в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС».

Телефон/Факс: (8-017) 259 98 71.



ИА



ББ02



УП001



UA1.018



## Выносная контрольная панель ВКП (люкс)

**ПАСПОРТ**  
РЮИВ137311.000 ПС

Редакция 1.1

Минск

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выносная контрольная панель ВКП (в дальнейшем ВКП) предназначена для считывания идентификационного кода бесконтактных карт и брелоков, работающих по стандартам EM-Marin и HID с возможностью передачи данного кода на внешние устройства по нескольким протоколам. В качестве внешних устройств могут быть использованы приемно-контрольные приборы, контроллеры СКУД и другие устройства. ВКП также может быть использована совместно с секторным оборудованием «Интегрированной системы охраны 777» ТУ РБ 37422747.001-98 (в дальнейшем – «ИСО 777»). Обмен данными между ВКП и указанными устройствами производится по одному из протоколов, указанных в п.2.4.

ВКП, как правило, устанавливается непосредственно у входной двери в охраняемое помещение (зону) и служит для управления охраной/доступом с соответствующей индикацией посредством бесконтактных карт и брелоков, а также для персональной отметки сотрудников охраны и монтеров об их прибытии на объект.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Напряжение питания, В,	от 9 до18.
2.2 Ток потребления, мА не более	65
2.3 Максимальное расстояние считывания карты, см:	
EM-MARIN,	20
HID,	15
2.4 Интерфейсы обмена с внешними устройствами:	«ИСО 777», Touch memory, Wiegand 26,34,37,40,42
2.5 Габаритные размеры, мм	58x100x20
2.6 Масса ВКП, кг, не более,	0,1
2.7 Срок службы ВКП, лет, не менее,	8.

## 3. ПОРЯДОК МОНТАЖА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВКП устанавливается на стенах или других конструкциях внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений. Место установки должно обеспечивать удобство работы с ВКП.

Таблица 1.

5	4	3	2	1	ИНТЕРФЕЙС ВСЯЗИ
ON	ON	ON	ON	ON	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес=16
ON	ON	ON	ON	OFF	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес =15
ON	ON	ON	OFF	ON	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес =14
ON	ON	ON	OFF	OFF	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес =13
ON	ON	OFF	ON	ON	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес =12
ON	ON	OFF	ON	OFF	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес =11
ON	ON	OFF	OFF	ON	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес =10
ON	ON	OFF	OFF	OFF	«ИСО 777» ВКП 3(О) адрес =9
ON	OFF	ON	ON	ON	«ИСО 777» ВКП Д адреса =15,16
ON	OFF	ON	ON	OFF	«ИСО 777» ВКП Д адреса =13,14
ON	OFF	ON	OFF	ON	«ИСО 777» ВКП Д адреса =11,12
ON	OFF	ON	OFF	OFF	«ИСО 777» ВКП Д адреса =9,10
ON	OFF	OFF	ON	ON	“Wiegand1 – 26”
ON	OFF	OFF	ON	OFF	“Wiegand1 – 34”
ON	OFF	OFF	OFF	ON	“Wiegand1 – 37”
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	“Wiegand1 – 40”
OFF	ON	ON	ON	ON	“Wiegand1 – 42”
OFF	ON	ON	ON	OFF	“Wiegand2 – 26”
OFF	ON	ON	OFF	ON	“Wiegand2 – 34”
OFF	ON	ON	OFF	OFF	“Wiegand2 – 37”
OFF	ON	OFF	ON	ON	“Wiegand2 – 40”
OFF	ON	OFF	ON	OFF	“Wiegand2 – 42”
OFF	ON	OFF	OFF	ON	“TM” (DS1990A) DATA=0 – Зелёный (A6)
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	“TM” (DS1990A) DATA=0 – Красный (ИСБ 777)

Установите переключатели в соответствии с таблицей 1. Произведите подключение ВКП к внешнему устройству через клеммную колодку в соответствии с рисунком 1.

### Работа по протоколу Wiegand:

В момент включения ВКП прозвучит звуковой сигнал и включится светодиодная индикация зеленого цвета. При чтении карты прозвучит звуковой сигнал и на время его звучания включится светодиодная индикация красного цвета.

Клемма CLK в данном случае используется как DATA0

Клемма DATA в данном случае используется как DATA1

### Работа по протоколу Touch Memory:

В момент включения ВКП прозвучит сигнал и включится светодиодная индикация зеленого или красного цвета (в зависимости от установки переключателей в соответствии с таблицей 1).

При считывании карты (брелока) звучит короткий сигнал и, на время звучания, включится светодиодная индикация другого цвета.

Клемма CLK в данном случае используется как информационный контакт протокола Touch Memory

Клемма DATA в данном случае используется для управления цветом светодиода.

### Работа по протоколу «ИСО 777»:

При включении ВКП прозвучит сигнал.

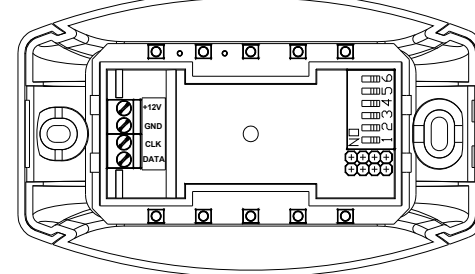
При чтении карты, в режиме ВКП, прозвучит сигнал и, на время его звучания, включится светодиодная индикация красного цвета (если до этого она была выключена), либо индикация сменит цвет с красного на зелёный.

### При работе в режиме ВКПД:

для осуществления прохода, необходимо, на время не более 1.5 секунд, предъявить карточку на ВКП, при этом прозвучит сигнал и ВКП будет менять цвет свечения с красного на зеленый и наоборот, до того момента, пока карточка не будет убрана;

для осуществления постановки на охрану или для снятия с охраны, необходимо, на время более 2-х секунд, предъявить карточку на ВКП, при этом прозвучит звуковой сигнал и на протяжении 1.5 сек. ВКП будет менять цвет свечения с красного на зеленый и наоборот, затем прозвучит двойной сигнал, после которого карточку можно убирать.

При отсутствии связи с ВКП (при использовании в системе «ИСО 777»), светодиодная индикация кратковременно включается каждые 2 секунды, причем в этот момент индикация меняет свой цвет с зелёного на красный. Если в течение 16 секунд связь с ВКП не восстановилась, то она перезапускается, что подтверждается звуковым сигналом.



**Примечание: переключатель 6 не используется**

Рисунок 1. ВКП – схема подключения и расположения переключателей.

## 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации ВКП необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

Не допускается установка и эксплуатация ВКП во взрывоопасных и пожароопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ).

К работам по монтажу, установке и обслуживанию ВКП должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## 5. МАРКИРОВКА

На ярлыке ВКП указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которому изготовлен.

## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование ВКП должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха ВКП перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

ВКП должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения ВКП не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации ВКП 24 месяца с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты выпуска. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «Ровалэнт СпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик ВКП, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

ВКП не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечению срока службы ВКП утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

## 9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Золото	0.000534 г.
Серебро	0.000922 г.

## 10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ВКП входят:

- выносная контрольная панель ВКП

– 1шт.;

- паспорт

- 1шт.