

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ВКП входят:
- выносная контрольная панель ВКП — 1 шт.;
- паспорт — 1 шт.

Изготовитель: ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, ул. Володько 22, 220007, г. Минск,
Телефон/факс: (017) 315-93-49.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выносная контрольная панель ВКП изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ РБ 37422747.001-98, государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Дата ввода в эксплуатацию

«___» _____ 201__г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

(личная подпись)

(расшифровка подписи)



**СПИ «Интегрированная система охраны 777»
ПРИБОРЫ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ СЕРИИ «А8»**

**Выносная контрольная панель ВКП
(люкс)**

Паспорт
РЮИВ 137311.000 ПС

Редакция 2.1

Июль 2019
г. Минск

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выносная контрольная панель ВКП (в дальнейшем ВКП) предназначена для считывания идентификационного кода бесконтактных карт и брелоков, работающих по стандартам EM-Marip 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 до 18.
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 Диапазон температур, °С	от минус 40 до плюс 40
2.6 Габаритные размеры, мм	58x100x20
2.7 Масса ВКП, кг, не более,	0,1

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 СВЯЗИ
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.

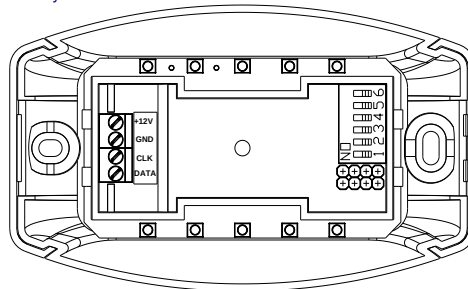
При чтении карты, в режиме ВКП, прозвучит сигнал и, на время его звучания, включится светодиодная индикация красного цвета (если до этого она была выключена), либо индикация сменит цвет с красного на зелёный.

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 ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

Не допускается установка и эксплуатация ВКП во взрывоопасных 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;
- условное обозначение системы;
- десятичный номер изделия;
- наименование изделия;
- дата изготовления;
- заводской номер;
- напряжение питания.

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. По вопросам эксплуатации необходимо обращаться в организацию, в которой она была приобретена.

ООО «РОВАЛЭНТИСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик ВКП, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в организацию, в которой приобретена ВКП или в ООО «РовалэнтИнвест груп», по адресу: 220007, г.Минск, ул. Левкова, д. 20. Тел.: (+375 17) 228-16-80, (+375 29) 732-78-40; факс: (+375 17) 228-16-81.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

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

По истечении срока службы ВКП утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов. Срок службы - 8 лет.

9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации ВКП на специализированном предприятии.

Золото	- 0.000534 г.
Серебро	- 0.000922 г.