

Открытое акционерное общество  
«Научно-производственный комплекс «Дедал»  
(ОАО «НПК «Дедал»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ОАО «НПК «Дедал»



С.Л. Федяев  
«  »    2014 г.

Техническое задание на поставку стандартного промышленного оборудования  
для объекта ЗАО «НПК «ВТ и СС»

Предмет закупки: Калитка скоростная универсальная

Дубна, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
- РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
- РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
- РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Калитка однопроходная для организации контроля доступа и управления потоками людей. Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

Код ОКП - 43 7200 - Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для систем автоматического контроля и управления доступом.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Калитка может использоваться в современных магазинах, универсамах, торговых и медицинских центрах, банках, вокзалах, аэропортах, пограничных терминалах и на проходных небольших предприятий и т.п.

Калитка предназначена для эксплуатации внутри помещения при температуре от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 95 % при  $t = 25^{\circ}\text{C}$ .

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Характеристика	Показатель
Стойка калитки в сборе, мм	140x500x1000
Пульт управления (ПУ), мм	110x65x28
Напряжение питания турникета (напряжение и частота сети), В, Гц.	220, 50
Средняя/пиковая мощность, потребляемая от сети, не более, ВА	150/180
Средняя нагрузочная способность при однократных проходах, проходов/день	4000
Средняя пропускная способность при однократном проходе, проходов/мин.	7
Максимальная длина кабеля управления, не более	20 м
Количество режимов работы	5
Ширина прохода, мм	590
Усилие открытия створки (без питания), не более, кгс	1
Степень защиты стойки	IP 20
Масса калитки, не более, кг (нетто), кг (брутто)	29 (37), 42 (54)
Срок службы изделия	Не менее 8 лет

**Стойка** изделия должна быть выполнена в виде стального сборного корпуса с валом крепления створки. **Створка** должна быть выполнена в виде гнутой рамки из шлифованной нержавеющей стали или закаленного стекла. **Вал** на подшипниках должен вращаться между верхней и нижней платами блока привода. В нижней части корпуса должны быть смонтированы: бесконтактный электромоторный привод, электрозамок, датчики позиционирования створки. В верхней части корпуса должны быть смонтированы подшипник вала и индикаторы. В основании стойки под облицовкой должен находиться



опорный фланец. Он должен имеет отверстие для ввода кабеля и отверстия крепления. Фланец должен крепиться к полу на четыре болта М10.

**Блок управления** должен быть выполнен в виде настольного прибора в пластиковом корпусе среднего размера. В корпусе должен быть установлен понижающий блок питания, плата контроллера и инвертор. На задней части корпуса блока должны находиться ввод сетевого кабеля и отверстия для ввода кабеля системы и кабеля управления. На плате должны быть установлены колодки для подключения кабелей.

**Пульт** должен быть выполнен в виде небольшого настольного прибора в корпусе из пластика, который снабжен гибким кабелем. На лицевой панели корпуса должны располагаться три кнопки управления: кнопка «СТОП» (красная) для установки турникета в режим «Закрыт», « $\leftarrow$ » и « $\Rightarrow$ » для установки прохода в выбранном направлении. Рядом с кнопками должны быть расположены соответствующие световые индикаторы.

Под нижней сдвижной крышечкой колодка СКУД.

Комплектность поставки:

	Наименование	Кол., шт.	Размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Стандарт	Стойка калитки в сборе (нерж. сталь)	1	140/500/1000	27	нерж. сталь
	Пульт управления	1	110/65/28	0,4	
	Кабель пульта управления САВ-12	1	длина 3м	0,1	
	Кабель управления САВ-12	1	длина 6м	0,5	
	Кабель питания привода КГВВэ (3+1 )х1	1	длина 6м	0,5	
	Кабель питания замка ШВВП 2х0,75	1	длина 6м	0,3	
	Блок управления с сетевым шнуром	1	200/190/75	2,0	сетевой шнур 1,5м
	Створка преграждающая	1	10/594/626	14	стекло
	Руководство по эксплуатации	1	A4	легкое	бумага
Дополнительно	Устройство защитного отключения Тип А	1		0,3	рекомендуется
	Бокс для УЗО МАКЕЛ-63102	1	107/100/148	0,275	
	Пульт управления усиленный	1	120/120/35	0,6	
	Анкер (анкерная гайка с болтом) PFG IR-10	4	M10/70	0,3	

Калитка должна поставляться в заводской упаковке.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Передача продукция оформляется товарной накладной (форма ТОРГ-12), счет-фактура (форма утверждена Постановлением Правительства № 1137 от 26.11.2011 г), акт приема-передачи оборудования (товаров) или унифицированным передаточным документом (форма утверждена Постановлением Правительства № 1137 от 26.11.2011 г).

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Калитка в заводской упаковке может перевозиться воздушным, крытым автомобильным и железнодорожным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли без ограничения дальности. При транспортировке и хранении изделий на европоддонах допускается штабелировать коробки в 2 ряда.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранить изделие допускается в сухих помещениях при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  не более двух месяцев с момента упаковки. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию. Допускается кратковременное, не более 3-х суток, хранение турникета в заводской упаковке в сухих неотапливаемых помещениях, закрытых кузовах транспорта. После хранения в неотапливаемых помещениях, перед вводом в эксплуатацию, калитка должна быть выдержана в помещении с нормальными климатическими условиями в течение 12 часов.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации изделия, при условии соблюдения потребителем всех указаний, приведенных в Руководстве по эксплуатации, составляет 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей, узлов, блоков и т.п., в которых обнаружен производственный дефект. Гарантия предоставляется при соблюдении владельцем изделия требований проведения технического обслуживания согласно Руководству по эксплуатации.

Условия гарантии не предусматривают транспортные расходы и выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультации.

Постгарантийное обслуживание осуществляется по тарифам, установленным сервисным центром. В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 месяца и исчисляется со дня отправки исправного изделия в адрес покупателя.

Все замененные детали, узлы, блоки и т.п. переходят в собственность сервисного центра, проводившего гарантийный и постгарантийный ремонт изделия.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются изготовителем в 6 письменной форме в срок, не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара покупателем. В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Сервисный центр имеет право отказать в гарантийном ремонте в следующих случаях:

- при несоблюдении потребителем всех требований и правил, изложенных в Руководстве по эксплуатации;
- при нарушении правил транспортировки, монтажа и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса);
- при наличии признаков самостоятельного ремонта вне авторизованного сервисного центра;



- при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В процессе эксплуатации калитки, в том числе в гарантийный период, при условии нормальной эксплуатации (уровень пыли и влаги) нет необходимости в профилактическом техническом обслуживании (далее по тексту ТО).

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований к обслуживанию нет.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Подключение к сети 220В должно осуществляться через отдельное устройство защитного отключения. Необходимо применять устройство типа А, ток утечки 30мА.
- При монтаже калитки должен пользоваться только исправный инструмент.
- Все работы по монтажу и подключению стойки, пульта должны производиться при отключенном от сети турникете.
- Запрещается устанавливать блок на токопроводящих поверхностях и в сырых помещениях.
- Токоведущие части изделия должны быть надежно изолированы, без замыкания на корпус.
- Запрещается вскрывать крышку блока управления без предварительного отключения его от сети!
- Стойка и пульт управления должны быть выполнены по схеме с изолированным корпусом, при этом напряжение питания пульта управления не выше 15В.
- Подключение турникета разрешено только к сетевой розетке, имеющей заземляющий контакт.
- Подключение к сети 220В должен осуществлять квалифицированный специалист.
- Подключение к сети 220В должно осуществляться через отдельное устройство защитного отключения.
- Должен использоваться для подключения к распределительному щитку кабель из комплекта поставки турникета. Должна осуществляться прокладка кабеля в соответствии с действующими нормативами.

При эксплуатации должны быть соблюдены общие правила электробезопасности при использовании электрических приборов.

Не допускается:

- эксплуатация калитки без подключенного заземления.

- перемещение через зону прохода предметов, размеры которых превышают ширину прохода.
- рывки и удары по преграждающей створке и облицовке, вызывающие механическую деформацию.
- использование при чистке загрязненных поверхностей абразивных и химически активных веществ.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать техническим условиям завода - изготовителя.

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Руководство по эксплуатации.

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Калитка должна поставляться без заводской маркировки.

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка продукция осуществляется одной партией.

Общее количество поставки – 30 шт.

Комплектность поставляемой единицы продукции отражена в разд. 4.

Продукция поставляется в течение 3 рабочих дней с момента заключения договора поставки.

Доставка продукции осуществляется за счет Поставщика и входит в стоимость продукции.

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Эксплуатационная документация в составе: руководство по эксплуатации, содержащее в себе паспорт изделия, техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

Язык документации – русский.

Наличие сертификата соответствия в системе ГОСТ Р обязательно.

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТО	Техническое обслуживание
2	ТОРГ-12	Товарная накладная
3	ПУ	Пульт управления
4	СКУД	Система контроля и управления доступом

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы