Конструкция КПП выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50941-2017 «Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний».

**Функциональные, технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование показателей товара** | **Характеристики (значения показателей) товара** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Контрольно-пропускной пункт в количестве 1 комплекта**  **Страна происхождения товара – Российская Федерация** | | |
| 1. | Назначение | для осуществления установленного режима доступа на объект (с объекта) |
| 2. | Этажность | 1 |
| 3. | Основание КПП | буро-винтовые сваи, обработанные антикоррозийным составом. Цоколь по периметру КПП закрыт металлическим листом в цвет фасада с разуклонкой согласно существующего рельефа. |
| длина сваи: м – 1,5 |
| 4. Основные характеристики | | |
| 4.1. | Внешние габаритные размеры КПП | |
|  | высота, мм | 3200 |
| длина, мм | 6000 |
| ширина, мм | 4200 |
| 4.2. | Конструкция КПП | - климатическое исполнение КПП (с учетом ветровой, снеговой нагрузки);  - несущий элемент – высокопрочный металлический каркас;  - оборудуется двумя помещениями: электронная проходная и комната охраны;  -стены КПП наружные и внутренние перегородки, крыша, наружные дверные блоки утеплены;  - каркас КПП обеспечивает пространственную жесткость и безопасность эксплуатации;  - металлоконструкции, использованные для возведения КПП, а также конструкции основного и дополнительного каркаса прогрунтованы и окрашены. Окрашенные поверхности должны быть ровными, без потеков, пятен, пузырей и посторонних включений). |
| Кровля односкатная | материал: профильный настил универсального типа;  высота волны, мм – 35 |
| толщина листа, мм: 0, 45 |
| 4.3. | Комната охраны (внешние размеры) | |
|  | ширина, мм | 2200 |
| длина, мм | 3000 |
| 4.4. | Пулестойкость КПП и комнаты охраны | |
|  | КПП | стены, дверные блоки, окна, потолок - класс пулестойкости Бр4 |
| Комната охраны | стены, дверные блоки, окна – класс пулестойкости Бр5 |
| 5. | Стены наружные (состав) | - панели металлические, цветовое решение Ral 7037;  - каркас для металлических панелей;  - пароизоляция;  - утеплитель:  вид утеплителя – на основе базальта;  класс горючести утеплителя – НГ |
| толщина утеплителя, мм – 100 |
| - сплошной (сварной) бронированный лист класс  пулестойкости Бр4;  - несущий каркас КПП;  - каркас для внутренних отделочных панелей;  - внутренние отделочные панели:  класс горючести панелей – НГ;  цвет панелей по согласованию с Заказчиком |
| 6. | Фронтон (состав) | - панели металлические, цветовое решение Ral 7037;  - каркас для металлических панелей;  - каркас для скатной кровли |
| 7. | Перегородки внутренние комнаты охраны  (состав) | - отделочные панели:  класс горючести панелей – НГ;  - цвет по согласованию с заказчиком;  - каркас для внутренних отделочных панелей;  - сплошной (сварной) бронированный лист, класс пулестойкости Бр5;  - утеплитель в несущем каркасе перегородок:  вид утеплителя – на основе базальта;  класс горючести утеплителя – НГ |
| толщина утеплителя, мм – 100 |
| - каркас для внутренних отделочных панелей;  - отделочные панели:  класс горючести панелей – НГ;  - цвет по согласованию с Заказчиком |
| 8. | Кровля (состав) | материал: профильный настил универсального типа;  высота волны, мм – 35; |
| толщина листа, мм: 0, 45 |
| - цветовое решение Ral 7037;  -несущий каркас кровли;  - со стороны наклона кровля оснащена приемным желобом с водостоком |
| 9. | Потолок (состав) | - пароизоляция;  - утеплитель:  вид утеплителя – на основе базальта;  класс горючести утеплителя – НГ |
| толщина утеплителя, мм: 100 |
| - cплошной (сварной) бронированный лист класс пулестойкости Бр4;  - несущий каркас КПП;  -каркас для внутренних отделочных потолочных панелей;  - внутренние отделочные потолочные панели (класс горючести – НГ) |
| 10. | Пол (состав) | - кварц виниловое покрытие;  - подложка;  - шпунтованная половая доска: |
| толщина половой доски, мм: 30 |
| - пароизоляция;  - утеплитель в несущем каркасе КПП:  вид утеплителя – на основе базальта;  класс горючести утеплителя – НГ; |
| толщина утеплителя, мм: 100 |
| - металлический лист с отверстиями для слива конденсата и вентилирования: |
| толщина металлического листа, мм: 1,5 |
| 11. | Односкатный козырек | |
|  | отступ от помещения, мм | 700 |
| материал | профильный настил универсального типа |
| высота волны, мм | 35 |
| толщина листа, мм | 0, 45 |
| цветовое решение | Ral 7037 |
| каркас козырька | наличие |
| 12. | Дверные блоки | |
| 12.1. | Наружные в количестве 4шт. | |
|  | высота, мм | 2100 |
| ширина, мм | 900 |
| класс защиты по взломостойкости | III |
| класс пулестойкости | Бр4 |
| комплектация | - ригели 5 шт. и защита от перепиливания и высверливания рабочих элементов;  -петли с опорным подшипником, с противосъёмными ригелями: |
| количество, шт.: 2 |
| -два резиновых контура уплотнения по всему периметру дверного полотна;  - доводчик  - запорная задвижка;  - ручка типа «дуга» с базой 200 мм с двух сторон;  - приспособления для ведения ответной  стрельбы (бойницы) оснащены защитной заслонкой с поворотно-откидным механизмом и комплектом исполнительных устройств. |
| Две входные двери оборудованы:  - считывателями карт,  - магнитными замками,  - датчиками состояния двери,  - светодиодными индикаторами,  - комплектом кабелей CQR для подключения,  - блоком управления,  - батареей аккумуляторной,  - двумя механическими врезными замками сувальдного типа повышенной секретности на каждую дверь. |
| Две двери на выход из помещения оборудованы:  - электромеханическими замками с возможностью блокировки из помещения постового и ДЧ по 1 шт. на каждую дверь;  - механическими врезными замками сувальдного типа повышенной секретности по 1 шт. на каждую дверь |
| 12.2. | Внутренняя (вход в комнату охраны) в количестве 1 шт. | |
|  | высота, мм | 2100 |
| ширина, мм | 850 |
| класс защиты по взломостойкости | III |
| класс пулестойкости | Бр-5 |
| комплектация | - ригели 5 шт. и защита от перепиливания и высверливания рабочих элементов;  -петли с опорным подшипником, с противосъёмными ригелями: |
| количество, шт.:2 |
| -два резиновых контура уплотнения по всему периметру дверного полотна;  - доводчик;  - запорная задвижка;  - ручка типа «нажимная» с двух сторон;  - два механических врезных  замка сувальдного типа повышенной секретности |
| 13.Оконные блоки | | |
| 13.1. | Оконный блок в количестве 1 шт. | |
|  | высота стеклопакета, мм | 1000 |
| ширина стеклопакета, мм | 700 |
| класс пулестойкости | Бр5 |
| стеклопакет | тонированный |
| бронелоток с подвижной кареткой | наличие |
| переговорное устройство | наличие |
| 13.2. | Оконный блок в количестве 1 шт. | |
|  | высота стеклопакета, мм | 1000 |
| ширина стеклопакета, мм | 1450 |
| класс пулестойкоси | Бр5 |
| стеклопакет | тонированный |
| бронелоток с подвижной кареткой | наличие |
| переговорное устройство | наличие |
| 13.3. | Оконный блок в количестве 1 шт. | |
|  | высота стеклопакета, мм | 1000 |
| ширина стеклопакета, мм | 1450 |
| класс пулестойкоси | Бр4 |
| стеклопакет | тонированный |
| 13.4. | Оконные блоки в количестве 3 шт. | |
|  | высота стеклопакета, мм | 1000 |
| ширина стеклопакета, мм | 1000 |
| класс пулестойкоси | Бр4 |
| стеклопакет | тонированный |
| 14. | Освещение | |
| 14.1. | Внутренние светильники в количестве 4 шт. | |
|  | тип монтажа | встраиваемый |
| мощность, Вт | 30 |
| размер, мм | 300х300 |
| расположение | проходная |
| 14.2. | Внутренние светильники в количестве 2 шт. | |
|  | тип монтажа | встраиваемый |
| мощность, Вт | 30 |
| размер, мм | 300х300 |
| расположение | комната охраны |
| 14.3. | Наружные светильники в количестве 2 шт. | |
|  | тип | светодиодный |
| исполнение | уличное |
| тип монтажа | накладной |
| расположение | над входными дверьми по 1 шт. на каждой стороне КПП |
| мощность, Вт | 30 |
| 15. | Электрооборудование | |
| 15.1. | Кабельная продукция | |
|  | сечение | в соответствии с нагрузкой |
| монтаж | скрытый в защитной гофре (в полном объеме) |
| 15.2. | Щит распределительный в количестве 1 шт. | |
|  | корпус | ударопрочный пластик |
| защита от случайного переключения | наличие |
| DIN-рейка | наличие |
| 15.3. | Устройство защитного отключения 1шт. | |
|  | замок для установки на DIN-рейку | наличие |
| корпус | не поддерживающая горение пластмасса |
| количество полюсов | 3 |
| номинальный ток, А | 40 |
| 15.4. | Вводной автоматический выключатель в количестве 1 шт. | |
|  | замок для установки на DIN-рейку | наличие |
| корпус | не поддерживающая горение пластмасса |
| количество полюсов | 3 |
| номинальный ток, А | 40 |
| защита от длительных перегрузок и токов короткого замыкания |  |
| 15.5. | Распределительный автоматический выключатель в количестве 3 шт. | |
|  | замок для установки на DIN-рейку | наличие |
| корпус | не поддерживающая горение пластмасса |
| количество полюсов | 1 |
| номинальный ток, А | 10 |
| защита от длительных перегрузок и токов короткого замыкания | наличие |
| 15.6. | Распределительный автоматический выключатель в количестве 4 шт. | |
|  | замок для установки на DIN-рейку | наличие |
| корпус | не поддерживающая горение пластмасса |
| количество полюсов | 1 |
| номинальный ток, А | 16 |
| защита от длительных перегрузок и токов короткого замыкания | наличие |
| 15.7. | Распределительный автоматический выключатель в количестве 1 шт. | |
|  | замок для установки на DIN-рейку | наличие |
| корпус | не поддерживающая горение пластмасса |
| количество полюсов | 1 |
| номинальный ток, А | 25 |
| защита от длительных перегрузок и токов короткого замыкания | наличие |
| 15.8. | Розетки в количестве 3 шт. | |
|  | расположение | комната охраны |
| количество (гнезд) мест подключения, шт. | 3 |
| тип монтажа | встраиваемая |
| 15.9. | Розетка в количестве 1 шт. | |
|  | расположение | проходная около рамки металлоискателя |
| количество (гнезд) мест подключения, шт. | 2 |
| тип монтажа | встраиваемая |
| 15.10. | Розетка в количестве 1 шт. | |
|  | расположение | проходная около турникета |
| количество (гнезд) мест подключения, шт. | 2 |
| тип монтажа | встраиваемая |
| 15.11. | Розетка в количестве 2 шт. | |
|  | расположение | проходная в месте ожидания |
| количество (гнезд) мест подключения, шт. | 2 |
| тип монтажа | встраиваемая |
| 16. | Кондиционер (сплит-система) в количестве 1 шт. | |
|  | один наружный блок | наличие |
| два внутренних блока | наличие |
| зимний пакет оборудования | наличие |
| потребляемая мощность (охлаждение), кВт | 2,5 |
| потребляемая мощность  (обогрев), кВт | 3 |
| защита от поражения эл. током | I класс |
| класс энергоэффективности | А |
| 17. | Вентилятор канальный в количестве 2 шт. | |
|  | диаметр канала, мм | 125 |
| производительность, м3/ч | 200 |
| напряжение питания, В | 220-240 |
| потребляемая мощность, Вт | 25 |
| уровень шума, дБ | 38 |
| расположение | 1 шт. комната охраны, 1 шт. проходная |
| 18. | Сети связи | Телефонизация: От телефонной коробки производится разводка до каждого рабочего места сотрудника, где устанавливается розетка с 2 телефонными портами RJ-11. В месте ожидания посетителей устанавливаются 2 телефонные розетки с портами RJ-11.  Для организации связи устанавливается телекоммуникационный шкаф. К шкафу прокладывается электрический кабель 3х2,5 от автоматического выключателя мощностью 16А, в телекоммуникационном шкафу устанавливается блок розеток с входной вилкой тип IEC-60320-C14, количество розеток 8 шт.  Информационная кабельная подсистема строится в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 11801 Class D, категория 5Е.  Каждое рабочее место сотрудника оборудовано 3 информационными розетками с портами RJ-45. Максимальная длина кабеля от информационного порта RJ-45 до коммутационной панели не превышает 90 м.  Все кабели от портов информационных розеток сводятся на соответствующие коммутационные панели в устанавливаемый телекоммуникационный шкаф.  Для подключения создаваемой локально-вычислительной сети КПП к существующей сети связи прокладывается волоконно-оптический одномодовый кабель с 8 волокнами от телекоммуникационного шкафа до существующего шкафа видеонаблюдения (согласовать с заказчиком). Осуществляется распайка волоконно-оптического кабеля, оконечиваются волокна разъемами SC.  Все кабельные системы локальной вычислительной сети выполнены с учётом требований по физической защите трасс от повреждения. Все порты RJ-45, расположенные на рабочих местах, а также на коммутационной панели в коммутационном шкафу, промаркированы таким способом, чтобы их можно было однозначно идентифицировать. |
| 19. | Коробка распределительная телефонная в количестве 1 шт. | металлическая коробка распределительная телефонная КВ-КРТ-10 для установки плинта на 10 пар типоразмера LSA-PROFIL с замком предназначена для коммутации телефонных линий и каналов передачи данных |
| 20. | Шкаф телекоммуникационный в количестве 1 шт. | |
| 21. | Блок розеток в количестве 1 шт. | |
| 22. | Кабель оптический | |
| 23. | Видеонаблюдение | |
| 24. | Система контроля и управления доступом | |
| 24.1. | Турникет в количестве 2 шт. | |
| 24.2. | Металлодетектор арочный в количестве 2 шт. | |
| 25. | ПЭВМ для вывода изображения в количестве 1 комплекта | |
| 26. | Считыватель в количестве 6 шт. | |
| 27. Контроллер доступа в количестве 4 шт. | | |
| 28. | Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet в количестве 2 шт. | |
| 29. | Кнопка прохода в количестве 2 шт. | - максимальный коммутируемый ток 0,1 А при напряжении 12 В;  - накладной металлический корпус;  - контакты нормально-разомкнутые |
| 30. | Вызывная панель домофона в количестве 1 шт. | |
| 31. | Монитор видеодомофона цветной в количестве 1 шт. | |
| 32. | Пожарная сигнализация | - извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый, со встроенным изолятором короткого замыкания и возможностью подключения выносного устройства индикации ДИП-34А-05 в количестве 2 шт.;  - извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ в количестве 2 шт.  - световое табло ЛЮКС-24 ВЫХОД в количестве 2 шт.  - источник питания ИВЭПР 12/5 в количестве 1 шт.  - оповещатель Свирель в количестве 1 шт. |

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты подписания сторонами документа о приемке.