

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ
ПАРКИ И СКВЕРЫ»
(МАУК «МГПС»)

ул. Виктора Миронова, д.8а, г. Мурманск, 183031
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94
e-mail: mgps2012@yandex.ru
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945
ИНН 5190009400, КПП 519001001

16.01.2020 № 8/н
на № _____ от _____

Запрос стоимости поставки оборудования

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашиваем коммерческое предложение на выполнение работ по монтажу и пусконаладке автоматической системы для организации индивидуальных парковочных мест по адресу г.Мурманск, ул.Виктора Миронова 8А.

Для рассмотрения запроса публикуем:

1.Техническое задание на выполнение работ по монтажу и пусконаладке автоматической системы для организации индивидуальных парковочных мест по адресу г.Мурманск, ул.Виктора Миронова 8А.;

В стоимость выполнения работ должны быть включены все расходы на выполнение работ, в т.ч. доставка оборудования и запчастей по адресу: г. Мурманск, ул. Виктора Миронова 8А.

Коммерческое предложение, просим представлять по электронному адресу учреждения: tender@mgps51.ru в течение 3х дней с момента публикации на сайте mgps51.ru.

Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

**Начальник отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов**



А.Г. Кононенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по монтажу и пусконаладке автоматической системы для организации индивидуальных парковочных мест по адресу г.Мурманск, ул.Виктора Миронова 8А.

Заказчик:	МАУК «МГПС»
Место выполнения работ:	г. Мурманск, , ул.Виктора Миронова 8А
1. Перечень основных выполняемых работ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закупка оборудования и материала для выполнения работ, согласно спецификации в Приложении №1 к техническому заданию. 2. Подготовка закладных для электропроводки и бетонных оснований (400х600х100) для парковочных барьеров согласно инструкции по монтажу устройства. 3. Прокладка питающего кабеля от ВРУ до места размещения блока управления. 4. Прокладка кабеля от блока управления до места установки парковочных барьеров. 5. Монтаж и подключение блока управления с платами расширения, радиомодулем и выносом антенны на фасад здания в соответствии с Техническим заданием и инструкции по монтажу устройства. 6. Монтаж и подключение парковочных барьеров в соответствии с Техническим заданием и инструкции по монтажу устройства. 7. Восстановление асфальтового покрытия. 8. Пусконаладочные работы по программированию брелоков для управления парковочными барьерами.
2. Основные требования к составу и проведению работ:	<p>1. Работы должны выполняться в соответствии с указаниями: <i>СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».</i> <i>«Правила устройства электроустановок».</i> <i>СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.</i> <i>ПУЭ изд.6, изд.7. Правила устройства электроустановок.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Прокладку силового кабеля от ВРУ до блока управления выполнить в гибкой гофрированной трубе ПНД. 4. Прокладку кабеля от блока управления до шкафа ДКС выполнить в гибкой гофрированной трубе ПНД. 5. Прокладку кабеля от шкафа ДКС до парковочных барьеров выполнить с использованием металлорукава в ПВХ оболочке. 6. Выход металлорукава из шкафа ДКС выполнить с использованием вводной муфты для металлорукава. 7. Подключение блока управления осуществить от устанавливаемого в шкафу ВРУ модульного автоматического выключателя. 8. В период выполнения договорных обязательств обеспечивать высокое качество, связанных с производством работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также использовать инструменты, производственную базу, отвечающую предложенным технологиям, выполнения указанных видов работ, соблюдать гарантии по качеству исполнения работ. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика. 9. Выполнить закупку, монтаж и настройку оборудования в соответствии с Техническим заданием в течение 60 дней с момента подписания договора. 10. Подрядчик обязан следовать указаниям Заказчика при производстве работ, устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе.
3. Требования к организации работ:	<p>Работы должны выполняться в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правилами благоустройства территории муниципального образования город Мурманск и о признании утратившими силу отдельных решений совета депутатов города Мурманска (с изменениями на 27 июня 2019 года); - ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок». - ПУЭ изд.6, изд.7. Правила устройства электроустановок. - СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства.» - СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. - РУМ 2003-2006. Руководящие материалы по проектированию распределительных электрических сетей. - СП 465-93. Монтаж электротехнических устройств. - Инструкции по монтажу и настройки устройств
4. Гарантии качества выполнения работ:	Гарантия качества устанавливается на все объемы выполнения работ в течение двух лет.
5. Особые требования к	На все применяемые при производстве работ материалы и оборудование должны

<p>материалам:</p>	<p>быть сертификаты соответствия и технические паспорта, предоставляемые Подрядчиком Заказчику. Заказчик вправе потребовать проведение лабораторного анализа используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение лабораторного анализа проводится за счет Подрядчика.</p>
<p>6. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:</p>	<p>Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение безопасности движения в границах производства работ; - обеспечение сохранности коммуникаций и инженерных сетей, находящихся в зоне производства работ, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ; - обеспечение сохранности находящегося на объекте строительных материалов, оборудования и техники; <p>Подрядчик обязан обеспечить соблюдение правил охраны труда и техники безопасности. Все выполняемые работы должны отвечать требованиям безопасности эксплуатации, оборудование должно быть надежно закреплено и безопасно при использовании. Обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья людей, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством РФ. Все рабочие должны быть обеспечены спецодеждой (униформой). Работы должны производиться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку и необходимые допуски к работам, а также прошедшего инструктаж на рабочем месте. Обеспечить все необходимые согласования с заинтересованными организациями, имеющие коммуникации на территории и у которых ограничивается доступ (подъезд) к их недвижимости при проведении работ.</p> <p>При завершении работ Подрядчик обязан подготовить и передать всю исполнительную документацию, а также полученную в процессе закупок оборудования и материалов документацию (паспорта, инструкции, гарантийные талоны, сертификаты соответствия).</p>
<p>7. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:</p>	<p>Подрядчик обязан вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для принятия выполненных работ.</p> <p>Передача актов выполненных работ, включая исполнительные схемы производства работ, дефектные акты и иные документы, осуществляется не позднее 5 дней после окончания данных работ.</p> <p>Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания за счет собственных средств, в срок согласованный с Заказчиком.</p>

Составил:

Инженер 1 категории отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

А.А. Михеев

Согласовал:

Инженер – энергетик 1 категории отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

В.Ю. Безбуганов

Проверил:

Начальник отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

А.Г. Кононенко

Приложение №1 к техническому заданию на выполнение работ по монтажу и пусконаладке автоматической системы для организации индивидуальных парковочных мест по адресу г.Мурманск, ул.Виктора Миронова 8А.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара	Кол-во	Примечание
Оборудование, предоставляемое Заказчиком			
1.	UNIP Привод с монтажным основанием	3	-
2.	ARK1 Барьер малый	3	-
3.	ZL22 Блок управления	1	-
4.	LM22 Плата расширения	2	-
5.	Плата-радиоприемник Same AF43RU	1	-
6.	Антенна Same TOP-A433N	1	-
7.	Брелок - передатчик 2х канальный SAME TW2EE	3	-
Материалы, приобретаемые Исполнителем			
1.	Труба ПНД гибкая гофрированная диаметр 20мм, легкая с протяжкой, цвет оранжевый код 71920 DKC	50м	-
2.	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-25 черный (50м) 08253 Промрукав	50м	-
3.	Муфта вводная для металлорукава ВМ-25 (РКН-25 (1"), гайка под рожковый ключ) PR08.3778 Промрукав	4	-
4.	DKC 43302FV Клемник Фибергласс, 2р,150°C,450V, 32А, 4ммкв.	1	-
5.	Скоба оцинк. D-25 -26 мм двухлапковая (PR08.2549 Промрукав)	20	-
6.	Держатель труб с защелкой д.20мм Полистирол серый 02720 Промрукав	100	-
7.	Провод ПВСнг(А)-LS 2х2,5 Конкорд	100м.	-
8.	Корпус сварной навесной серии ST с монтажной платой Размер: 300 х 250 х 150 мм IP66 код	1	-

	R5ST0391 DKC		
9.	Автоматический выключатель модульный ABB SH202L 2п 6А С 4,5кА АС (перемен.) (2CDS242001R0064)	1	-
10.	Расходный материал для монтажа оборудования и прокладки кабеля	-	По факту

Составил:

Инженер 1 категории отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

А.А. Михеев

Согласовал:

Инженер – энергетик 1 категории отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

В.Ю. Безбуганов

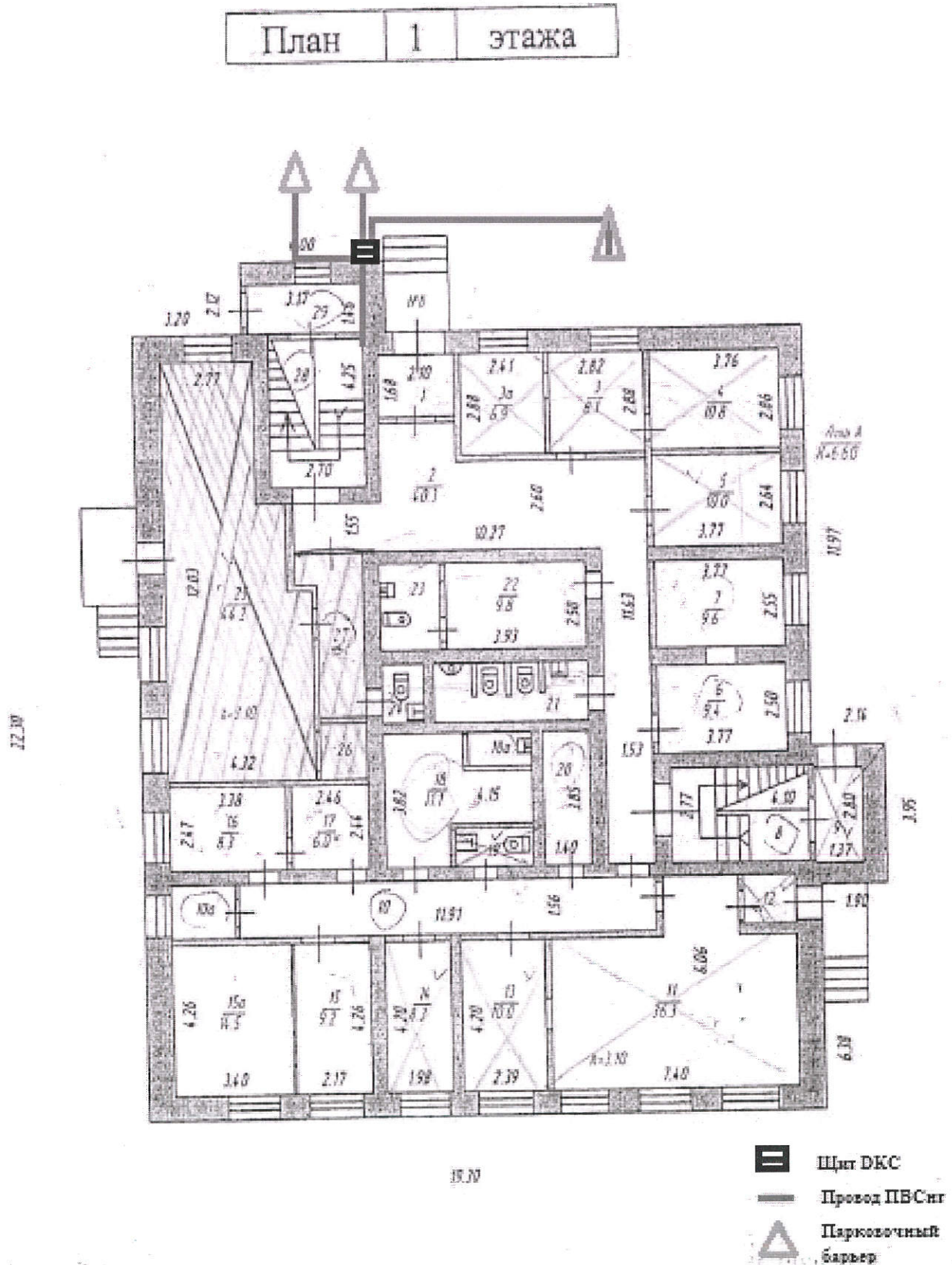
Проверил:

Начальник отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

А.Г. Кононенко

Приложение №2 к техническому заданию на выполнение работ по монтажу и пусконаладке автоматической системы для организации индивидуальных парковочных мест по адресу г.Мурманск, ул.Виктора Миронова 8А.

Схема прокладки кабеля и размещения оборудования



ПОЭТАЖНЫЙ ПЛАН

по адресу:

Гор.

Мурманск

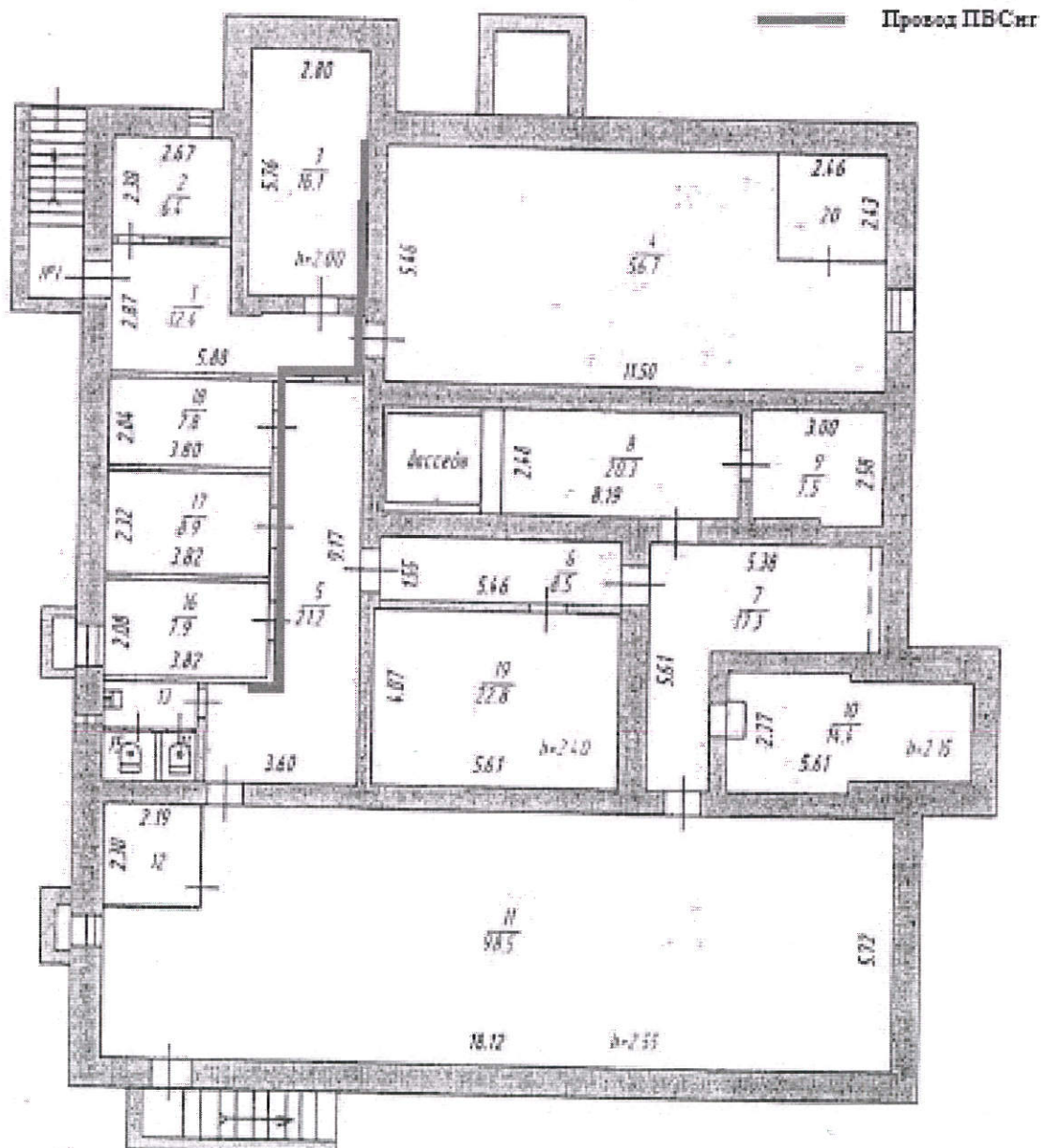
по улице

Миронова

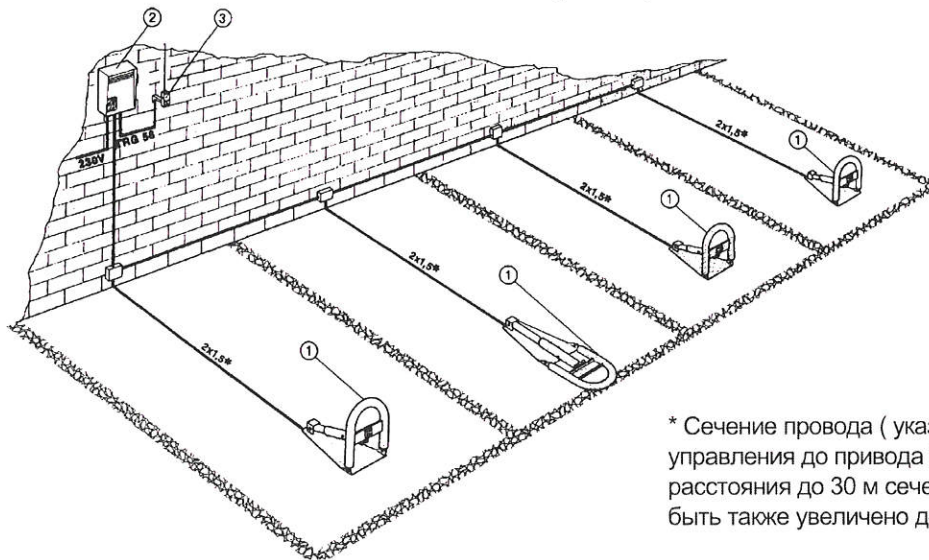
дом № 8а

План

подвала



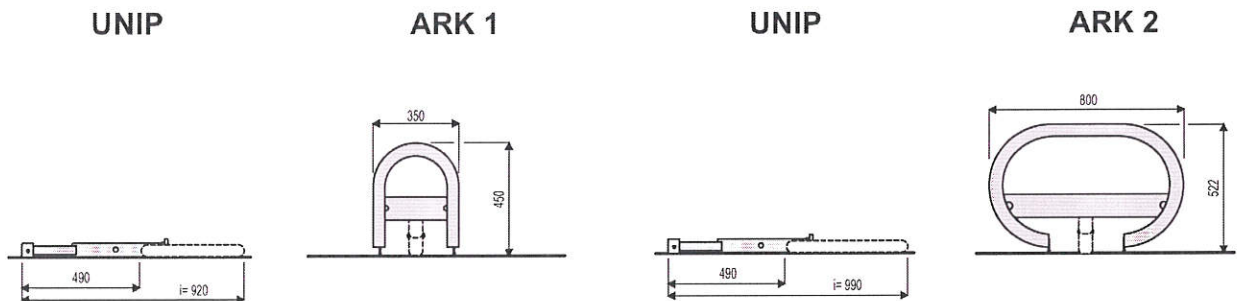
Стандартная установка



- 1 Устройство UNIPARK
- 2 Блок управления
- 3 Антенна

* Сечение провода (указано при расстоянии от блока управления до привода 20 м. При увеличении этого расстояния до 30 м сечение питающего кабеля должно быть также увеличено до 2.5 мм²)

Габаритные размеры



Технические характеристики

Модель	Версия	Масса, кг	Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Мощность Вт	Время открывания, с	Усилие, кг/см ²
UNIP	2.0	8.5	24	1.7	20	10	2.5

Общее описание

Устройство разработано и произведено CAME S.p.A. в соответствии с требованиями норм безопасности UNI8612. Гарантия 12 месяцев при наличии гарантийного талона и отсутствии механических повреждений и следов самостоятельного ремонта.

Заявленные технические характеристики гарантируются только при надлежащей установке устройства в соответствии с настоящей инструкцией.

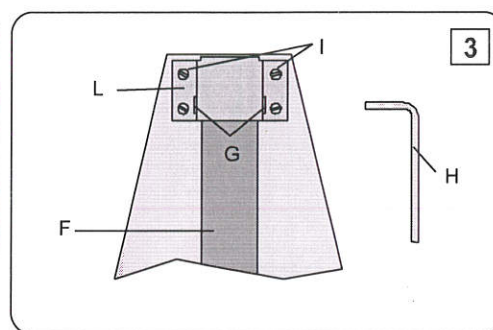
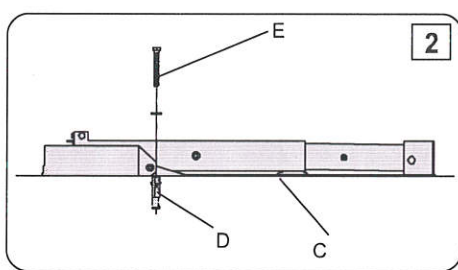
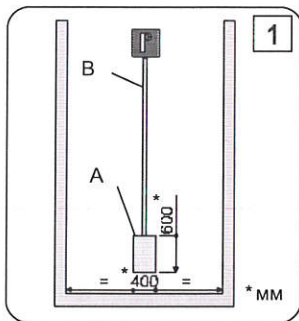
Принадлежности: Блок управления ZL21. LM21A - плата расширения к блоку управления (до 4 устройств UNIPARK).

Устройства управления и безопасности: рекомендуется установка устройств управления и безопасности CAME для облегчения установки и эксплуатации системы.

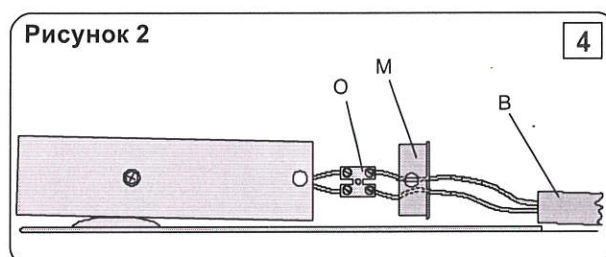
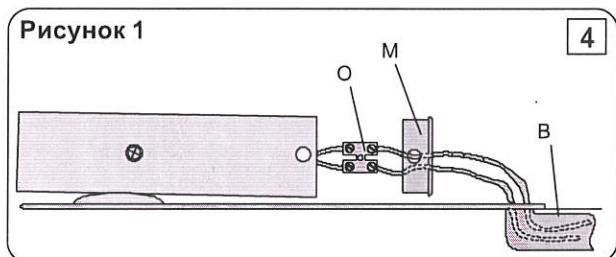
Техническое описание: - Двигатель 24 В постоянного тока

- Планетарный редуктор. Устройство постоянно смазывается жидкой смазкой.
- Корпус из анодированной стали окрашенный (цвет RAL 2004).
- Шток привода выполнен из нержавеющей стали AISI 305.
- Для разблокировки привода используется шестигранный ключ.

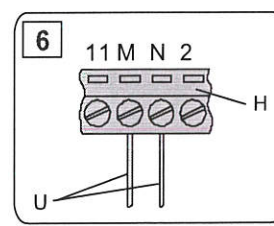
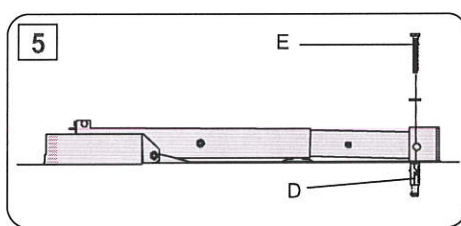
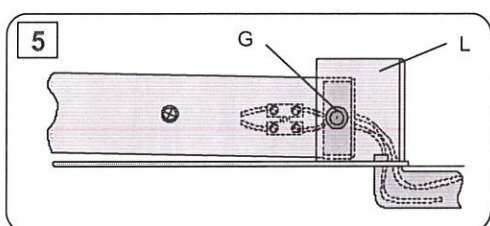
Инструкция по монтажу устройства



- 1) Подготовить закладные для электропроводки диаметром 3/8" минимум (B). Подготовить бетонное основание (A), на котором будет установлено основание устройства. Размеры бетонного основания 400x600 мм, глубина 100 мм.
- 2) Установить основание устройства (C) на бетонное основание и просверлить в бетоне четыре отверстия для анкеров. Установить в передние отверстия два пластиковых дюбеля (D) и прикрутить UNIPARK используя два винта (E) макс. 8 мм.
- 3) Освободить вал (F): используя шестигранный ключ (6 мм) открутить два винта (G), затем снять кронштейн (L) ослабив винты (I).
- 4) Снять крышку (M) и проложить питающий кабель по трубе (B), установленной под землей (см. рис 1 - Рекомендуемый способ) или на земле как показано на рисунке 2. Подключить питающий кабель к колодке подключения (O).



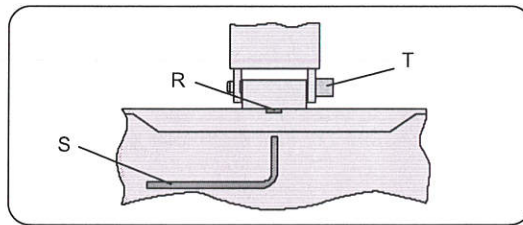
- 5) Установить на место крышку и кронштейн (L). Заблокировать вал, закрутив два винта (G). Прикрепить кронштейн к основанию, используя винты (I). Зафиксировать UNIPARK с помощью установленных дюбелей (D) и винтов (E) в задних отверстиях. Затянуть болты.



- 6) Подключите провода (U) к колодке подключения (H) на блоке управления (клеммы M-N)

Разблокировка устройства

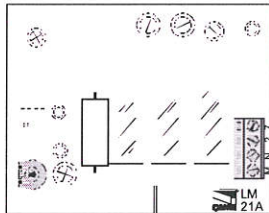
Разблокировка необходима при отключении электропитания для ручного поднятия/опускания дуги устройства. Для разблокировки устройства выполнить действия, описанные ниже. Ослабить винт (R), используя шестигранный ключ (S), поставляемый в комплекте, и вынуть шпильку (T).



Принадлежности

Плата расширения для блока управления ZL21. Необходима для подключения до 4 устройств UNIPARK к одному блоку управления.

LM 21



Management quality certificate
DIN EN ISO 9001



Registration №
12 100 8953

ООО «УМС Рус» - официальное представительство
компании "CAME Cancelli Automatici S.p.a." в России

Тел: (495) 739-00-69,

Web: www.umcrus.ru, E-mail: info@umcrus.ru

Техническая поддержка: 8-800-200-15-50