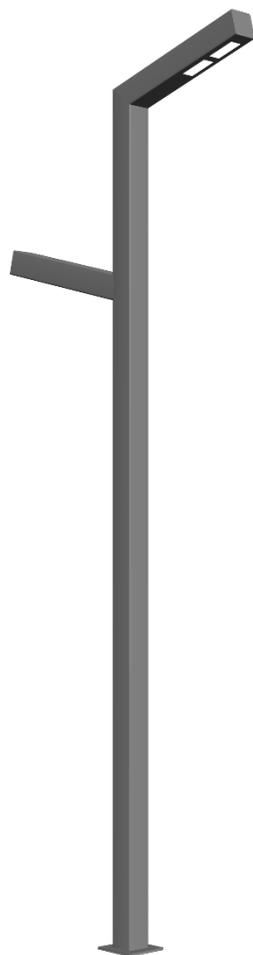


Световой комплекс «Авеню»



ПАСПОРТ

ТС-453.00.00 ПС

2023 г

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1 Световой комплекс «Авеню» предназначен для освещения пешеходных дорожек, скверов, парков, бульваров и садов и рассчитан для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В, частоты 50 Гц. (Допустимый диапазон напряжения питания 176-264В).
- 1.2 Светильник соответствует климатическому исполнению У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Световой комплекс предназначен следующих условий эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 40° С при высоте над уровнем моря до 2000м.
 - ветровые районы I и II в соответствии с СП 20.13330.2016.
 - климатический район – П₄ по ГОСТ 16350-80;
 - внешняя среда – слабоагрессивная в соответствии с СП 20.13330.2016.
- 2.2 Тип атмосферы II по ГОСТ 15150
- 2.3 Масса светового комплекса указана в таблице 1. Масса светильника указана в таблице 2.
- 2.4 Габаритные и установочные размеры светового комплекса приведены на рисунке 1 (см. Приложение).
- 2.5 Класс защиты светового комплекса от поражения человека электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
- 2.6 Обозначение светового комплекса приведено в таблице 1.
- 2.7 Максимальные мощности, световой поток, способ установки приведены в таблице 2.
- 2.8 Способ установки светильника – встраиваемый.
- 2.9 Световой комплекс состоит из светового модуля (светильника) и опоры.

2.10 Технические характеристики светильника

Светильник рассчитан для работы со светоизлучающими диодами (в дальнейшем «светодиоды») и соответствует требованиям ТУ 27.40.39-006-94502653-2018. Светотехнические требования по ГОСТ 54350-2015.

- 2.10.1 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 3 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничениях применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
- 2.10.2 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.
- 2.10.3 Уровень ЭМС, создаваемых при работе светильников, не должен превышать значений, установленных ГОСТ 30805.14.1.
- 2.10.4 Коэффициент мощности светильников не менее 0,95.
- 2.10.5 Световая отдача светильника не менее 121 Лм/Вт.
- 2.10.6 Индекс цветопередачи светодиодов, используемых в светильнике, составляет Ra>80.
- 2.10.7 Класс защиты светильника от поражения человека электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- 2.10.8 Корпус светильника является неотъемлемой частью опоры.
- 2.10.9 Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды – IP65 по ГОСТ 14254.
- 2.10.10 Сальник светильника допускает ввод кабеля наружным диаметром от 6 до 11 мм.
- 2.10.11 Клеммные зажимы рассчитаны на присоединение медных проводов сечением до 2,5 мм².
- 2.10.12 Коррелированная цветовая температура светодиодов (КЦТ) – 2700К, 3000К или 4000К – по выбору заказчика.
- 2.10.13 Также, по требованию заказчика, в светильники могут устанавливаться электрические источники питания (драйверы) со встроенной функцией регулирования светового потока. Пусковой ток светильника не превышает пятикратного рабочего тока источника питания.
- 2.10.14 Тип кривой силы света по ГОСТ 54350 – широкая.
- 2.10.15 Тип условной экваториальной кривой силы света по ГОСТ 54350 - боковая.

2.11 Технические характеристики опоры

2.11.1 Опора изготовлена из проката стального листового в соответствии с ТУ 25.11.22-012-94502653-2019

2.11.2 Покрытие Гор Ц по ГОСТ9.307-89.

2.11.3 Дополнительно по требованию заказчика на опоры может наноситься покрытие порошковое полиэфирное. Цвет покрытия RAL по выбору заказчика.

2.11.4 Размер лючка опоры: 400x90 мм.

2.11.4 Способ установки комплекса – на фундамент.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Светильник – 1шт.

3.2 Опора – 1 шт.

3.2 Паспорт – 1шт. на каждые двадцать пять световых комплексов.

Примечание - Если число светильников в партии менее двадцати пяти, то прикладывается один паспорт.

Таблица 1

Условное обозначение опоры*	Высота светильника 1, мм	Высота светильника 2, мм	Угол наклона светильника 1, град.	Угол наклона светильника 2, град.	Размер фланца, мм	Масса, кг.	Рисунок
Авеню 1-4-0	4000	-	0	-	240x240	70	1а
Авеню 1-5-0	5000	-	0	-		83	
Авеню 1-6-0	6000	-	0	-		97	
Авеню 1-7-0	7000	-	0	-	Ø400	111	
Авеню 1-8-0	8000	-	0	-		125	
Авеню 1-9-0	9000	-	0	-		140	
Авеню 1-4-15	4000	-	15	-	240x240	71	
Авеню 1-5-15	5000	-	15	-		84	
Авеню 1-6-15	6000	-	15	-		98	
Авеню 1-7-15	7000	-	15	-	Ø400	113	
Авеню 1-8-15	8000	-	15	-		126	
Авеню 1-9-15	9000	-	15	-		141	
Авеню 2-4-4-0-0	4000	4000	0	0	240x240	84	1б
Авеню 2-5-5-0-0	5000	5000	0	0		96	
Авеню 2-6-6-0-0	6000	6000	0	0		110	
Авеню 2-7-7-0-0	7000	7000	0	0	Ø400	126	

Авеню 2-8-8-0-0	8000	8000	0	0	Ø400	140	1б
Авеню 2-9-9-0-0	9000	9000	0	0		158	
Авеню 2-4-4-15-15	4000	4000	15	15	240x240	85	
Авеню 2-5-5-15-15	5000	5000	15	15		98	
Авеню 2-6-6-15-15	6000	6000	15	15		111	
Авеню 2-7-7-15-15	7000	7000	15	15	Ø400	127	
Авеню 2-8-8-15-15	8000	8000	15	15		141	
Авеню 2-9-9-15-15	9000	9000	15	15		160	
Авеню 2-5-4-0-0	5000	4000	0	0	240x240	96	1в
Авеню 2-8-5-0-0	8000	5000	0	0	Ø400		
Авеню 2-5-4-15-15	5000	4000	15	15	240x240		
Авеню 2-8-5-15-15	8000	5000	15	15	Ø400		

Таблица 2

Условное обозначение светильника*	Максимальная мощность, Вт	Световой поток светильника, лм**	Наличие разьема NEMA	Рисунок
Авеню-28-501 У1	28	3390	Отсутствует	2а
Авеню-54-501 У1	54	6534		2в
Авеню-84-501 У1	84	10164		2д
Авеню-28-502 У1	28	3390	Имеется	2б
Авеню-54-502 У1	54	6534		2г
Авеню-84-502 У1	84	10164		2е

*Расшифровка условного обозначения:

Авеню 2-8-5-15-15 (Авеню-28-501 У1 / Авеню-28-501 У1)

Авеню 2-8-5-15-15 – наименование опоры светового комплекса, где «Авеню» - наименование серии опоры.

2- количество световых модулей;

8 – высота опоры светового комплекса, в метрах (соответствует высоте установки светильника 1);

5 – высота установки светильника 2, в метрах;

15 – угол наклона светильника 1, град;

15 – угол наклона светильника 2, град;

Авеню-28-301 У1 – наименование светильника, где «Авеню» - наименование светильника.

28 – максимальная мощность, Вт;

501 - номер модификации без разъема NEMA;

502 - номер модификации с разъемом NEMA;

У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

** Для светильников с КЦТ 2700 К.

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Установка и обслуживание при эксплуатации светового комплекса должны осуществляться специально обученным и подготовленным персоналом, имеющим доступ к монтажным работам.

4.2 Распаковать световой комплекс, проверить сохранность и комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.

4.3 Подключить световой комплекс к питающей сети и проверить его на загорание.

4.4 Установить световой комплекс на ответный фланец фундамента при помощи метизного комплекта

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Эксплуатация светового комплекса допускается только после ознакомления с настоящим паспортом.

Монтаж светового комплекса должен проводить только специально обученный персонал, имеющий разрешительный допуск на проведение работ

5.2 Световой комплекс должен быть надежно заземлен. Все соединения заземления должны быть тщательно выполнены.

5.3 Эксплуатация светового комплекса с повреждениями изоляции проводов, мест электрических соединений, защитного стекла не допускается.

5.4 В процессе эксплуатации световой комплекс необходимо подвергать периодическому осмотру, обращая особое внимание на надежность контактов, креплений, заземления, целостность изоляции кабеля.

5.5 Все работы по монтажу, техническому обслуживанию следует проводить только при отключенном напряжении питающей сети.

Следует остерегаться сильно нагревающихся в процессе эксплуатации элементов светового комплекса (защитного стекла, блока питания).

5.6 Все работы по монтажу, техническому обслуживанию следует проводить только при отключенном напряжении питающей сети, при этом открывать светильник допускается не ранее, чем через 15 минут после снятия напряжения.

Следует остерегаться сильно нагревающихся в процессе эксплуатации элементов светильника (защитного стекла, блока питания).

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Чистку защитного стекла (только с внешней стороны) производить в соответствии с таблицей 3 СП 52.13330.2011 моющими растворами, не содержащими щелочных элементов, либо исключить попадание раствора на корпус светильника

Сильно загрязнённые места очищать этиловым спиртом.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Световой комплекс соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничениях применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Он не содержит токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации. Утилизацию светового комплекса проводят обычным способом.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1 Транспортирование световых комплексов в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

8.2 Световые комплексы в упаковке могут храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе. Допускаемая температура воздуха от плюс 40°С до минус 40°С; при относительной влажности воздуха до 98% при 25°С.

8.3 Транспортирование световых комплексов в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

8.4 Во время транспортирования не допускаются механические воздействия на опоры светового комплекса, а также обдиры и воздействия на поверхность опор агрессивных химических веществ, могущие повлечь за собой нарушение геометрических размеров или целостности защитного покрытия.

8.5 Опоры должны храниться в горизонтальном положении, уложенные в штабеля на деревянные брусы так, чтобы исключалась возможность их самопроизвольного перемещения и нарушения целостности покрытия.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
Светодиоды не загораются	Нет электрического контакта в соединениях	Проверить цепь, обеспечить контакт
	Неисправен блок питания (драйвер)	Проверить электрическую цепь, при необходимости заменить блок питания в условиях мастерской
	Перегорели светодиоды	Заменить светодиодную плату в условиях мастерской
В светильнике скапливаются грязь, вода, насекомые	Плохое уплотнение при монтаже питающего кабеля	Обеспечить надежное уплотнение питающего кабеля в светильнике

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Световой комплекс _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Предприятие – продавец гарантирует соответствие светового комплекса требованиям и параметрам, указанным в настоящем паспорте при условии соблюдения установленных в нем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок работы – 36 месяцев со дня отгрузки.

12.3 Срок службы не менее 10 лет.

12.4 Срок хранения – 3 года.

12.5 Страна изготовления – Россия.

12.6 Фирма-изготовитель – «Брайтэлэк»

12.7 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., 6

тел. +7 (495) 514 1079 (многоканальный),

тел. +7 (495) 6834845,

тел. +7 (495) 686 6960,

E-mail: info@brightelec.ru

Website: http://www.brightelec.ru

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 Рекламационные претензии предъявляются фирме – продавцу в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу светильника из строя на протяжении гарантийного срока.

13.2 В рекламационном акте следует указать:

- тип светильника;

- месяц и год выпуска;

- неисправности и условия, при которых они выявлены;

- дату ввода светильника в эксплуатацию и краткое описание условий эксплуатации.

13.3 Потребитель несет все расходы, связанные с транспортировкой светильника к месту нахождения фирмы – продавца. В случае выезда специалиста фирмы – продавца к месту нахождения светильника, потребитель несет все расходы, связанные с его выездом и проживанием на время проведения ремонтных работ.

Фирма – изготовитель за свой счет устраняет неисправности, возникшие по ее вине.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Световой комплекс «Авеню»

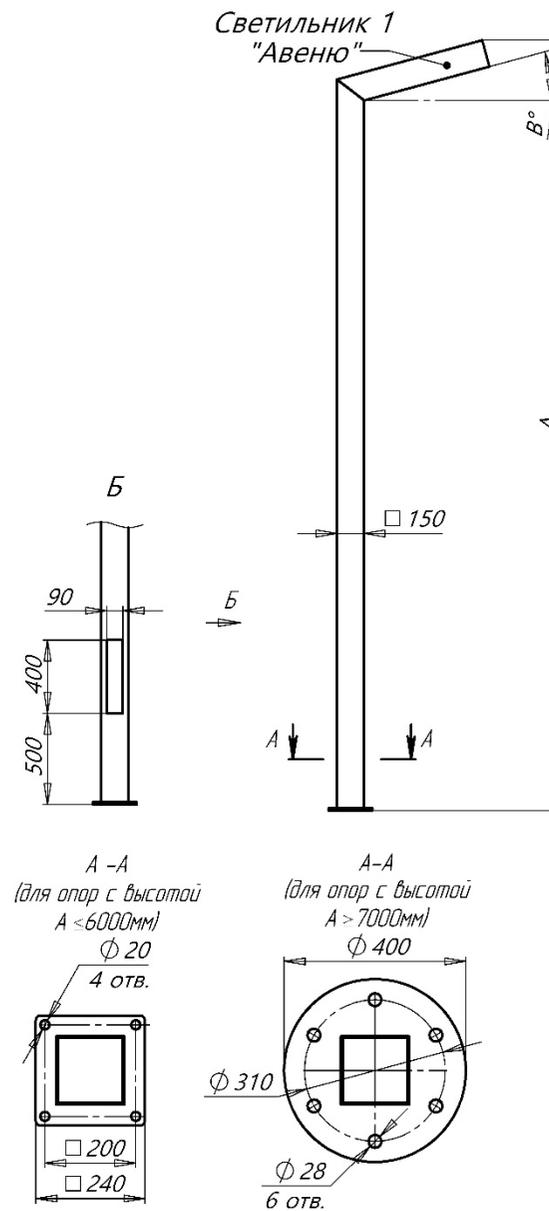


Рисунок 1а

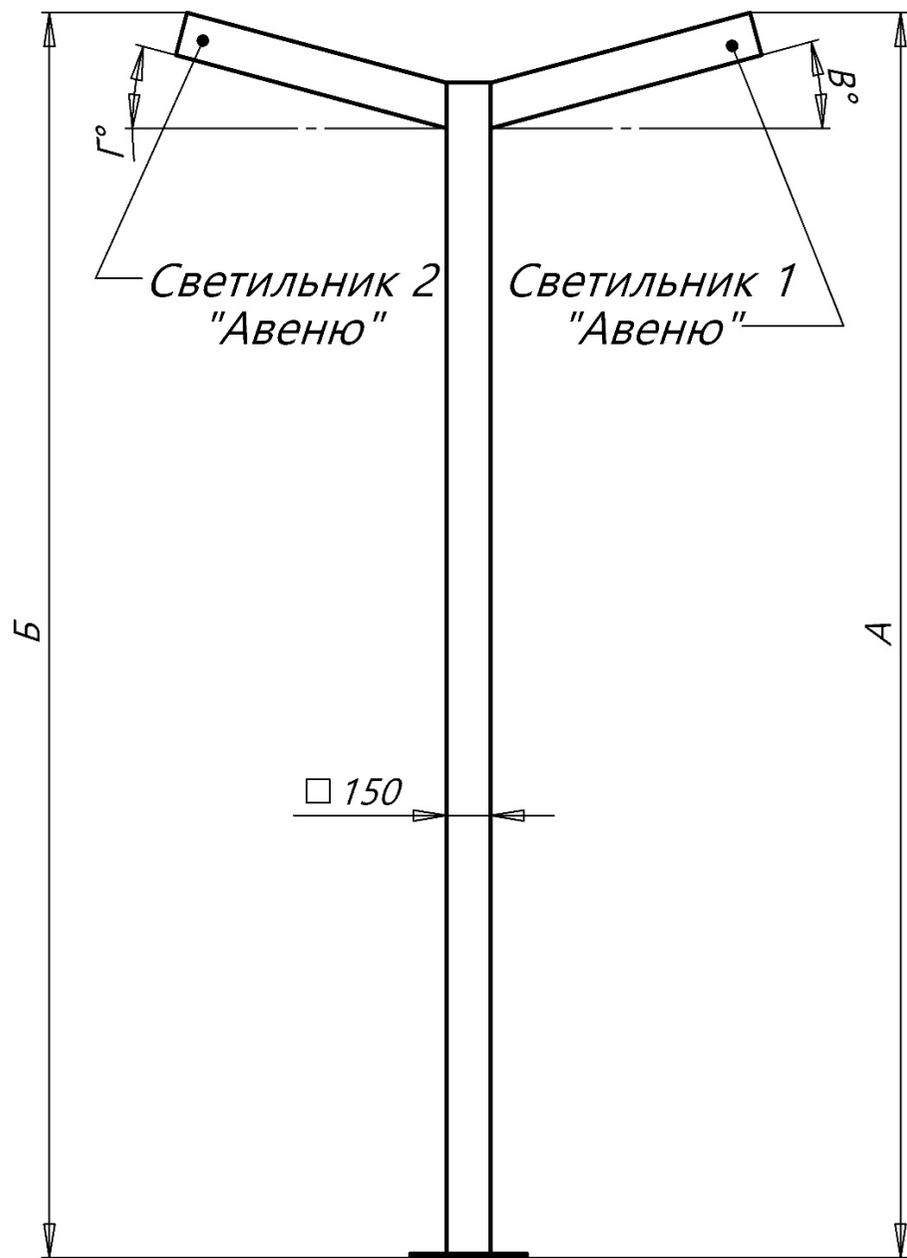


Рисунок 1б



Рисунок 1в

ПРИЛОЖЕНИЕ

Светильник «Авеню»

Условное обозначение опоры	А, мм	Б, мм	В, гр.	Г, гр.	Рисунок
Авеню 1-4-0	4000	-	0	-	1а
Авеню 1-5-0	5000	-	0	-	
Авеню 1-6-0	6000	-	0	-	
Авеню 1-7-0	7000	-	0	-	
Авеню 1-8-0	8000	-	0	-	
Авеню 1-9-0	9000	-	0	-	
Авеню 1-4-15	4000	-	15	-	
Авеню 1-5-15	5000	-	15	-	
Авеню 1-6-15	6000	-	15	-	
Авеню 1-7-15	7000	-	15	-	
Авеню 1-8-15	8000	-	15	-	
Авеню 1-9-15	9000	-	15	-	1б
Авеню 2-4-4-0-0	4000	4000	0	0	
Авеню 2-5-5-0-0	5000	5000	0	0	
Авеню 2-6-6-0-0	6000	6000	0	0	
Авеню 2-7-7-0-0	7000	7000	0	0	
Авеню 2-8-8-0-0	8000	8000	0	0	
Авеню 2-9-9-0-0	9000	9000	0	0	
Авеню 2-4-4-15-15	4000	4000	15	15	
Авеню 2-5-5-15-15	5000	5000	15	15	
Авеню 2-6-6-15-15	6000	6000	15	15	
Авеню 2-7-7-15-15	7000	7000	15	15	
Авеню 2-8-8-15-15	8000	8000	15	15	
Авеню 2-9-9-15-15	9000	9000	15	15	
Авеню 2-5-4-0-0	5000	4000	0	0	
Авеню 2-8-5-0-0	8000	5000	0	0	
Авеню 2-5-4-15-15	5000	4000	15	15	
Авеню 2-8-5-15-15	8000	5000	15	15	

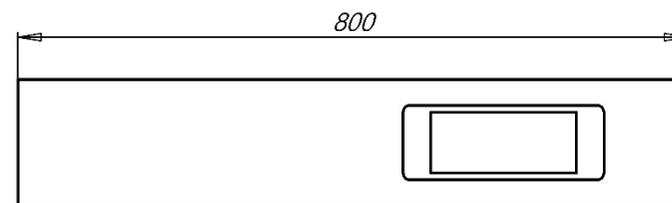


Рисунок 2а

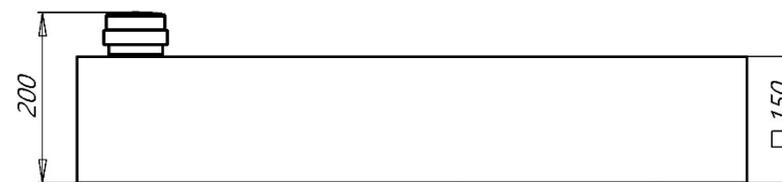
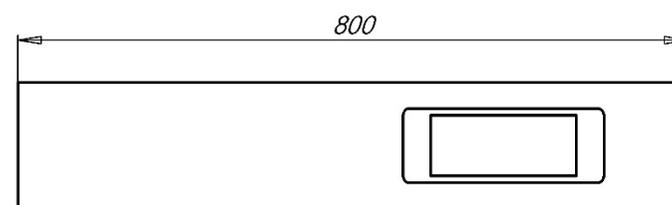


Рисунок 2б

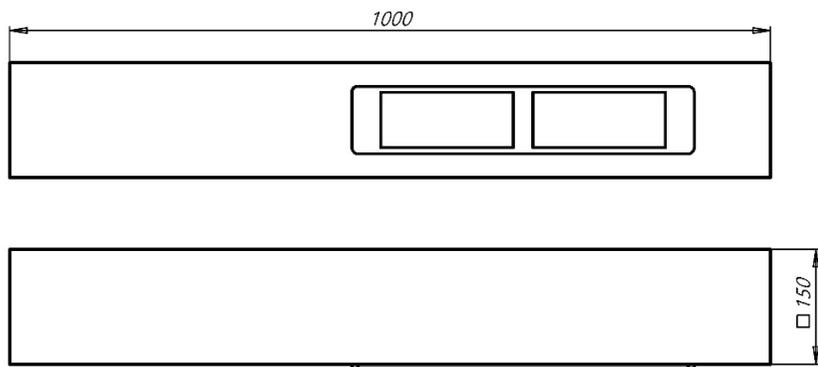


Рисунок 2в

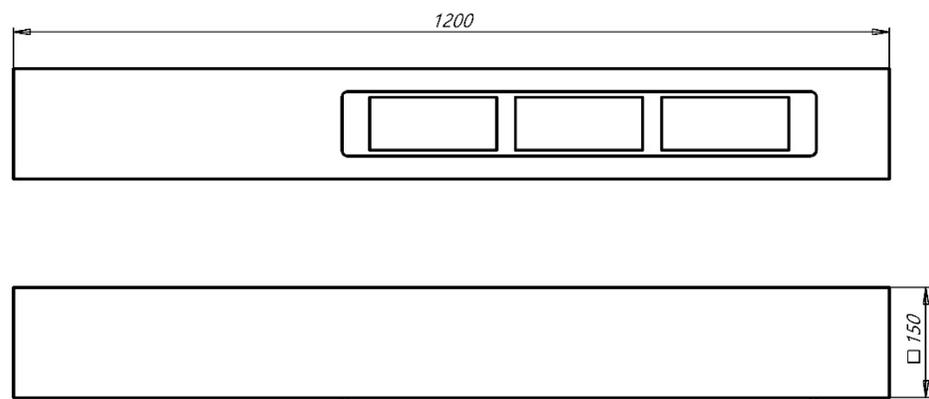


Рисунок 2д

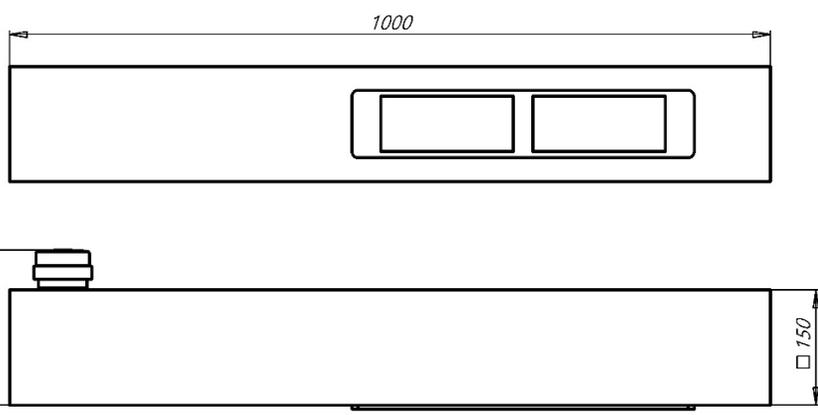


Рисунок 2г

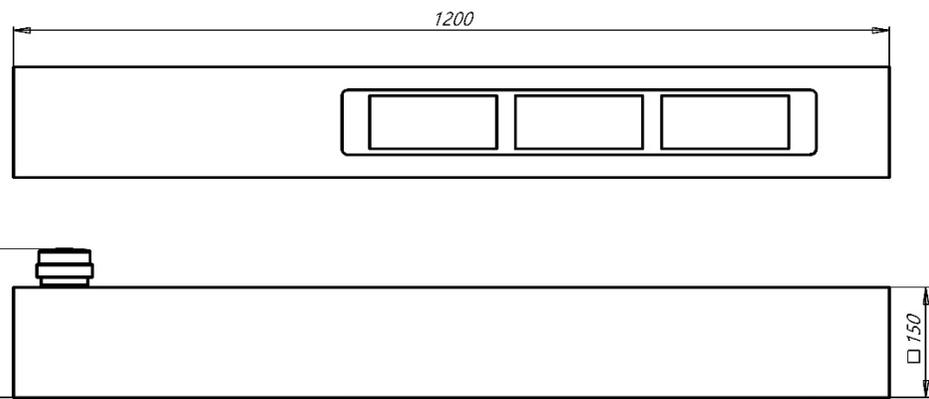


Рисунок 2е