

Руководство по эксплуатации

Многофункциональная осветительная мачта СПС-М



Предупреждение об авторском праве	© Авторское право принадлежит компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ. Все права, в том числе на копирование и распространение, защищены. Эта публикация может быть скопирована первоначальным покупателем устройства. Любой другой тип воспроизводства запрещен без письменного разрешения компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ. Воспроизведение любого рода или распространение без согласия компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ представляет собой нарушение действующих авторских прав.
Торговые марки	Все торговые марки, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев.
Производитель	ООО СПЕЦПРОФСНАБ +7 (499) 649-4499 +7 (903) 742-7478 alex@sprofsnab.ru www.sprofsnab.ru ОКПО 35903862 ОГРН 5147746106350 ИНН 7720825696 КПП 772001001
Оригинальная инструкция	Данное руководство по эксплуатации представляет собой оригинальную инструкцию. Исходный язык данного руководства по эксплуатации — русский язык.

Введение ХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ. Данное руководство содержит важную информацию, касающуюся перечисленных ниже моделей устройства. При установке и обслуживании генератора (и батареи, при ее наличии) необходимо строго следовать инструкции на генератор.

Данное
руководство
содержит важную
информацию,
касающуюся
следующих
устройств

Устройство	Номер изделия
СПС-М	



ОПАСНО

Угарный газ. Использование генератора в помещении **МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТИ ЗА СЧИТАННЫЕ МИНУТЫ.**

При работе генератора выделяется угарный газ (СО). Это ядовитое вещество без цвета и запаха. Если вы чувствуете запах выхлопных газов генератора, вы вдыхаете угарный газ. Вы можете вдыхать его, даже если запаха не слышно.

- ☐ НИКОГДА не используйте генератор в домах, зданиях, гаражах, тесных закрытых пространствах и других частично закрытых помещениях, так как в них концентрация угарного газа может достигать смертельно опасного уровня. Использование вентилятора и открытые окна и двери НЕ обеспечивают достаточный приток свежего воздуха.
- ☐ Используйте генератор **ТОЛЬКО** на улице на большом расстоянии от жилых домов, зданий и вентиляционных отверстий. Через окна, двери и вентиляционные отверстия выхлопные газы генератора могут попадать в помещения.
- ☐ Направляйте выхлопные газы двигателя в сторону от домов, зданий, окон, дверей и вентиляционных шахт. Кроме того, направляйте выхлоп двигателя в сторону от горючих материалов.
- ☐ Даже при правильном использовании генератора угарный газ может просачиваться в жилые дома и здания. В них необходимо **ВСЕГДА** использовать датчик-сигнализатор угарного газа с питанием от батареек или резервного аккумулятора.
- ☐ Если во время работы генератора вы почувствуете тошноту, головокружение или слабость, **НЕМЕДЛЕННО** выйдите на свежий воздух. Обратитесь к врачу. Возможно, вы отравились угарным газом.

**Обозначение
устройства**

На данном устройстве имеется паспортная табличка с указанием серийного номера.
Местонахождение таблички указано ниже на фото.



Серийный номер

Запишите серийный номер и модель мачты в следующем поле. Серийный номер понадобится вам при заказе запасных частей или запросе информации по обслуживанию данного устройства.

Серийный номер:

**Техническая
документация
на устройство**

- Начиная с этого момента и далее в данном документе компания ООО СПЕЦПРОФСНАБ. Всегда храните с устройством экземпляр данного руководства по эксплуатации.
- При заказе запасных частей используйте отдельный каталог запасных частей, входящий в комплект поставки устройства.
 - Ремонт и эксплуатация светодиодных прожекторов осуществляются в соответствии с документацией завода-изготовителя прожекторов.
 - При отсутствии любого из этих документов для их заказа необходимо обратиться в компанию ООО СПЕЦПРОФСНАБ
 - При заказе запасных частей или запросе информации по обслуживанию будьте готовы указать артикул модели, номер изделия, номер версии и серийный номер устройства.

**Информация,
содержащаяся в
данном
руководстве**

- Данное руководство содержит сведения и описание процедур безопасной эксплуатации и техобслуживания вышеуказанных моделей устройств ООО СПЕЦПРОФСНАБ. В целях соблюдения собственной безопасности и снижения риска получения травм необходимо внимательно прочесть, понять и соблюдать все инструкции, описанные в данном руководстве.
- Компания ООО СПЕЦПРОФСНАБ оставляет за собой право на внесение технических изменений, даже без предварительного уведомления, которые улучшают стандарты производительности или безопасности устройств.
- Информация, содержащаяся в данном руководстве, касается устройств, выпускаемых на момент публикации. Компания ООО СПЕЦПРОФСНАБ оставляет за собой право изменять любую часть данной информации без предварительного уведомления.
- Иллюстрации, детали и процедуры в данном руководстве относятся к компонентам, установленным на производстве компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ. Используемое устройство может отличаться в зависимости от требований конкретного региона.

**Подходы
производителя к
сертификации**

Данное руководство содержит ссылки на *сертифицированные* детали, приспособления и изменения. Применяются следующие определения.

- **Сертифицированные части или приспособления** — это те, которые произведены или предоставлены компанией ООО СПЕЦПРОФСНАБ или комплектующие, произведенные не компанией Спецпрофснаб и на которые выдаются отдельные Паспорта.
- **Сертифицированные изменения** — это те, которые осуществляются в авторизованных сервисных центрах компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ в соответствии с письменными инструкциями компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ
- **Несертифицированные детали, приспособления и изменения** — это те, которые не соответствуют утвержденным критериям.

Использование несертифицированных деталей, приспособлений и изменений может привести к следующим последствиям:

- серьезная опасность получения травм оператором и другими лицами в рабочей зоне
 - непоправимый ущерб устройству, не подпадающий под гарантию
- при наличии вопросов по поводу сертифицированных или несертифицированных деталей, приспособлений и изменений необходимо немедленно обратиться к дилеру компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ.

1 Введение

- 1.1 Сигнальные слова, используемые в данном руководстве
- 1.2 Описание и сфера применения.....
- 1.3 Инструкции по безопасности при эксплуатации устройства
- 1.4 Безопасная эксплуатация ламп
- 1.5 Безопасность оператора при использовании двигателей
внутреннего сгорания.....
- 1.6 Инструкции по безопасности при буксировке устройства
- 1.7 Безопасное техническое обслуживание

2 Подъем и транспортировка

Точки крепежа

3 Эксплуатация

- 3.1 Подготовка устройства к первому использованию
- 3.2 Подъем мачты (система ручной лебедки).....
- 3.3 Опускание мачты (система ручной лебедки)

4 Техническое обслуживание

Длительное хранение

Технические данные

Характеристики

5 Размеры (чертежи)

1 Техника безопасности

1.1 Сигнальные слова, используемые в данном руководстве

В данном руководстве используются такие сигнальные слова, как ОПАСНО, ОСТОРОЖНО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ВНИМАНИЕ и ПРИМЕЧАНИЕ. Их необходимо соблюдать, чтобы уменьшить вероятность получения травм, порчи имущества или некачественного технического обслуживания.



Это предупреждающий знак. Он предупреждает об опасности для жизни и здоровья.

- ☐ Соблюдайте все правила техники безопасности, приведенные после этого знака.



ОПАСНО

Знак «ОПАСНО» указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым травмам.

- ☐ Чтобы избежать летального исхода или тяжелых травм, вызванных данным источником опасности, необходимо соблюдать все правила техники безопасности, приведенные после этого сигнального слова.



ОСТОРОЖНО

Знак «ОСТОРОЖНО» указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым травмам.

- ☐ Чтобы избежать возможного летального исхода или тяжелых травм, вызванных данным источником опасности, необходимо соблюдать все правила техники безопасности, приведенные после этого сигнального слова.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Знак «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам легкой и средней степени.

- ☐ Чтобы избежать возможных травм легкой и средней степени, вызванных данным источником опасности, необходимо соблюдать все правила техники безопасности, приведенные после этого сигнального слова.

ВНИМАНИЕ: При использовании без предупреждающего знака слово «ВНИМАНИЕ» указывает на ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к порче имущества.

Примечание: «ПРИМЕЧАНИЕ» содержит дополнительную информацию о процедуре.

1.2 Описание и сфера применения

Данное устройство является многофункциональной осветительной мачтой. Осветительная мачта производства компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ идеально подходит для любой строительной площадки. Это безопасное и простое устройство в то же время является надежным и долговечным и может широко использоваться в строительстве, коммунальном хозяйстве, при обслуживании дорог, в коммерческом озеленении, а также везде, где требуется надежный и безопасный источник света.

Устройство предназначено для освещения открытых площадок. Кроме того, оно обеспечивает электроэнергией подключенные потребители (если содержит в комплекте электрогенератор). Данные о выходном напряжении, частоте и максимальной генерируемой мощности данной осветительной мачты указаны в ее технических характеристиках.

Данное устройство предназначено для использования только в вышеперечисленных целях. Использование устройства в любых других целях может привести к неустранимым повреждениям устройства или тяжелым травмам оператора или других лиц. На повреждения устройства в результате ненадлежащего использования гарантия не распространяется.

Примеры ненадлежащего использования устройства:

- Подключение потребителя электроэнергии, имеющего требования к напряжению и частоте, несовместимые с выходными параметрами данного устройства
 - Перегрузка осветительной мачты устройством, потребляющим слишком много электроэнергии либо во время непрерывной работы, либо при запуске
 - Эксплуатация устройства недопустимым образом с нарушением национальных, региональных и местных стандартов и норм
 - Использование устройства в качестве лестницы, подставки или рабочей поверхности
 - Перевозка или перемещение пассажиров или оборудования
 - Использование устройства для буксировки других машин (если это не предусмотрено изготовителем)
 - Использование устройства в качестве подъемника и развешивание на мачте каких-либо предметов
 - Эксплуатация с несоблюдением заводских спецификаций
 - Эксплуатация с нарушением всех предупреждающих знаков, указанных на устройстве и в руководстве по эксплуатации
-

Данное устройство разработано в соответствии с новейшими мировыми стандартами безопасности. Его тщательно продуманная конструкция призвана, насколько это возможно, устранить риски и повысить безопасность оператора с помощью защитных ограждений и предупреждающих знаков. Несмотря на это некоторые риски могут остаться даже после принятия мер безопасности. Они называются остаточными рисками. В случае с данным устройством это могут быть следующие риски:

- Риски, связанные с высокой температурой, шумом и угарным газом от работающего двигателя
 - Нагревание ламп освещения
 - Ультрафиолетовое излучение ламп освещения
 - Опасность возникновения пожара при несоблюдении техники безопасности во время заправки топливом
 - Риски, связанные с топливом и его парами
 - Поражение электрическим током и возникновение дугового разряда
 - Опасность травмирования в результате неправильного поднятия устройства или его перемещения в развернутом состоянии.
 - Поражение слепящим светом (неправильное расположение осветительных приборов может ослепить проезжающих мимо водителей транспортных средств)
-

1.3 Инструкции по безопасности при эксплуатации устройства

**Обучение
оператора**

Перед запуском устройства:

- Прочитайте и поймите правила эксплуатации, приведенные во всех инструкциях, поставляемых с устройством.
- Ознакомьтесь с расположением и правильным использованием всех элементов управления и защитных приспособлений.
- При необходимости обратитесь в компанию ООО СПЕЦПРОФСНАБ для проведения дополнительного обучения.

При эксплуатации устройства:

- Не допускайте эксплуатацию устройства необученным персоналом. Сотрудники, эксплуатирующие устройства, должны быть осведомлены о связанных с ним рисках и опасностях.

**Средства
индивидуальной
защиты (СИЗ)**

При работе необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты (СИЗ):

- Защитная строительная каска;
- Плотно прилегающая одежда, не стесняющая движения;
- Защитные очки с боковыми щитками;
- Защитные наушники;
- Защитная обувь;

Рабочая зона

- Участок вокруг осветительной мачты должен содержаться в чистоте и порядке и быть свободным от мусора.
- Мачта выдвигается на высоту до 6 или 8 м в зависимости от модели мачты. Пространство над мачтой должно быть свободно от проводов и препятствий.

**Установка
устройства**

- Устройство должно стоять на твердой, ровной поверхности, исключающей вероятность наклона, вращения, соскальзывания или падения.
- Устройство должно прочно стоять на земле и должно быть надежно заземлено согласно государственным и местным нормативам.
- Перед подъемом осветительной мачты необходимо выровнять прицеп по уровню и развернуть аутригеры. Аутригеры должны быть развернуты при опущенной мачте и включенном ножном тормозе.
- Никогда не подключайте устройство к другим непроверенным источникам питания.

**Исправность
устройства**

- Запрещается запускать устройство, требующее ремонта.
- Запрещается эксплуатировать устройство, если изоляция электрического шнура изношена или повреждена.
- Запрещается включать осветительное оборудование при неисправных прожекторах.
- При замене или ремонте электрических компонентов используйте детали, идентичные по параметрам и производительности оригинальным.

**Во время
эксплуатации
устройства**

- Во время подъема и опускания мачты под ней не должно быть людей и механических препятствий.
- Запрещается поднимать мачту и эксплуатировать устройство при сильном ветре. Если ожидается сильный ветер, мачту необходимо немедленно опустить.
- При полном раздвижении секций использование оттяжек – обязательное условие.
- Запрещается поднимать, опускать или поворачивать мачту при работающем электрогенераторе (опция).
- Запрещается перемещать мачту при выдвинутых секциях.
- Если во время подъема или опускания мачты освещения какая-либо часть мачты застрянет, а также если провиснет трос лебедки, незамедлительно ПРЕКРАТИТЕ работу! Обратитесь к авторизованному представителю сервисной службы компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ.
- Во время работы лампы раскаляются! Перед работой с лампами дайте им остыть в течение 10–15 минут.
- На время, пока осветительная мачта не будет использоваться, ее необходимо опустить.

1.4 Безопасная эксплуатация ламп

Описание

Осветительная мачта оснащена электрическими прожекторами с галогеновыми лампами или светодиодными различной мощности.

**ОСТОРОЖНО**

Опасность травмирования. Треснувшие и поврежденные лампы могут вызвать серьезные ожоги кожи и воспаление глаз из-за коротковолнового ультрафиолетового излучения.

- ☐ Запрещается эксплуатировать осветительную мачту при наличии поврежденных ламп.
- ☐ Поврежденные лампы подлежат немедленной замене.

**Безопасная
эксплуатация**

- Замена поврежденных ламп выполняется в соответствии с указаниями, изложенными в разделе *Демонтаж/замена ламп*.
- В продаже имеются также лампы, которые в случае повреждения колбы гаснут автоматически.

1.5 Безопасность оператора при использовании двигателей внутреннего сгорания (электрогенератор - опция)



ОСТОРОЖНО

Эксплуатация и заправка двигателей внутреннего сгорания представляет собой источник опасности. Несоблюдение предупреждающих знаков и правил безопасности может привести к тяжелым травмам или смерти.

- ☐ Прочитайте и соблюдайте правила безопасности, приведенные в руководстве для пользователя генератором..



ОПАСНО

При работе генератора выделяется смертельно ядовитый угарный газ. Он может убить вас в считанные минуты.

- ☐ НИКОГДА не пользуйтесь данным устройством в ограниченном пространстве, таком как тоннель. Это возможно только в том случае, если с помощью вытяжных вентиляторов или шлангов обеспечивается достаточная вентиляция.

Безопасная эксплуатация

При работе двигателя:

- Убедитесь, что поблизости от выхлопной трубы нет горючих веществ.
- Перед запуском двигателя необходимо проверить топливопровод на наличие трещин и протечек. Не используйте устройство при наличии протечек или провисании топливопровода.

При работе двигателя:

- Не курите при работе с устройством.
- Не запускайте двигатель поблизости от источников искр или открытого огня.
- Не дотрагивайтесь до двигателя или глушителя во время работы двигателя или сразу после его остановки.
- Не используйте устройство, если крышка топливного бака неплотно прилегает или отсутствует.
- Не запускайте двигатель при наличии протечек или запахе топлива. Отодвиньте устройство от места протечки и насухо вытрите его перед запуском.

Безопасность во время заправки топливом

При заправке топлива:

- Если топливо пролилось, немедленно вытрите его.
- Производите заправку только в хорошо проветриваемых местах.
- После заправки закройте топливный бак крышкой.
- Для заправки используйте соответствующие приспособления (например, топливный шланг или воронку).

При заправке топлива:

- Не курите.
- Не заправляйте устройство с горячим или работающим двигателем.
- Не заправляйте топливо поблизости от источников искр или открытого огня.

1.6 Инструкции по безопасности при буксировке устройства (для мачт на автомобильном шасси)



ОСТОРОЖНО

Осветительные мачты **серии СПС-М** запрещено перемещать буксировкой автомобилем.

1.7 Безопасное техническое обслуживание



ОСТОРОЖНО

Высокое напряжение! Данное устройство производит высокое напряжение, способное привести к серьезной травме или смерти.

- Устранением электрических неисправностей должны заниматься только квалифицированные электрики.

Меры предосторожности

- Чтобы уменьшить вероятность получения травм, перед проведением любого техобслуживания устройства необходимо прочитать и понять порядок обслуживания.
- Все работы по настройке и ремонту НЕОБХОДИМО завершить до эксплуатации устройства. Не используйте устройство, если вам известно о его неисправности или некомплектности. Все работы по настройке и ремонту должны выполняться квалифицированными техниками.
- Не обслуживайте устройство, если ваша одежда или кожа влажные.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

При проведении техобслуживания или ремонте устройства необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты:

- Плотная прилегающая одежда, не стесняющая движения
- Строительная каска;
- Защитные очки с боковыми щитками
- Защитные наушники
- Защитная обувь

Помимо этого, перед тем как приступить к техобслуживанию или ремонту, необходимо:

- Убрать назад длинные волосы.
- Снять все украшения (включая кольца).

Перед обслуживанием устройства:

- Перед проведением техобслуживания или ремонта устройство необходимо выключить.
- Убедитесь, что выключатель двигателя находится в положении ВЫКЛ.
- Убедитесь, что размыкатели цепи находятся в разомкнутом положении.
- Убедитесь, что отрицательная клемма аккумулятора отключена.
- Запрещается выполнять даже регулярные процедуры обслуживания (замену масла/масляного фильтра, очистку и пр.), пока не будут выключены все электрические компоненты.
- Убедитесь, что вокруг основания устройства не накапливается вода. При наличии воды переместите устройство и дайте ему высохнуть, прежде чем выполнять техобслуживание.
- В случае необходимости запустить устройство во время его обслуживания держите руки, ноги и просторную одежду на расстоянии от движущихся деталей генератора и двигателя.

Защитные приспособления и внесение изменений в устройство

- После ремонта и технического обслуживания установите на место защитные приспособления и кожухи.
 - Не вносите изменения в конструкцию устройства без безоговорочного письменного согласия компании-производителя.
-

Замена деталей и табличек

- Замените изношенные или поврежденные детали.
 - Используйте только запасные части, рекомендованные компанией ООО СПЕЦПРОФСНАБ
 - Замените все отсутствующие или плохо различимые таблички.
 - Регулярно проверяйте все внешние крепежные детали.
-

Подъем и транспортировка

При подъеме устройства:

- Убедитесь, что стропы, цепи, крюки, рампы, рычаги и другие виды подъемных устройств надежно закреплены и обладают достаточной прочностью для подъема и безопасного удерживания устройства.
- Помните о местонахождении других людей при подъеме устройства.

Чтобы уменьшить вероятность получения травм:

- Не стойте под устройством, когда его поднимают или перемещают.
 - Не находитесь на устройстве, когда его поднимают или перемещают.
-

2 Подъем и транспортировка

Подъем устройства

Данное устройство является достаточно тяжелым, и несоблюдение правил безопасного подъема может привести к травмам. При подъеме устройства необходимо соблюдать следующие правила.

- Не пытайтесь поднять устройство без посторонней помощи. Используйте надлежащие подъемные приспособления, например стропы, цепи, крюки, ramпы или рычаги. Не поднимайте и не перемещайте мачту в развернутом положении (выдвинутые телескопические секции)
- Убедитесь, что подъемные приспособления надежно закреплены и имеют достаточную грузоподъемность для безопасного подъема и удерживания устройства.
- При подъеме устройства помните о находящихся поблизости людях.

Транспортировка устройства

При транспортировке устройства на рабочую площадку и с площадки необходимо соблюдать следующие правила.

- Перед транспортировкой слейте содержимое топливного бака.
- Убедитесь, что устройство надежно закреплено в транспортном средстве таким образом, чтобы предотвратить его скольжение или опрокидывание.
- Убедитесь, что мачта полностью опущена вниз. При необходимости и для удобства - отсоедините телескопическую мачту от тележки.

Не заправляйте топливом устройство, находящееся в транспортном средстве или на нем. Необходимо разместить устройство на рабочей площадке и только после этого заполнить топливный бак.

3 Эксплуатация

3.1 Подготовка устройства к первому использованию

1. Убедитесь, что с устройства удалены все незакрепленные упаковочные материалы.
2. Проверьте устройство и его компоненты на наличие повреждений. При наличии видимых повреждений эксплуатация устройства запрещается! Для получения помощи необходимо немедленно обратиться к своему дилеру компании ООО СПЕЦПРОФСНАБ.
3. Необходимо провести инвентаризацию всех предметов, входящих в комплект поставки, и убедиться в наличии всех указанных дополнительных компонентов и крепежных элементов.
4. Установите недостающие детали.
5. При необходимости долейте до соответствующих уровней технические жидкости, включая топливо, моторное масло и электролит.
6. Переместите устройство на рабочую площадку.

Датчики угарного газа

Поскольку при работе устройства выделяется угарный газ (СО), компания ООО СПЕЦПРОФСНАБ рекомендует устанавливать во всех сооружениях, находящихся в непосредственной близости от устройства, датчики угарного газа. Такие датчики обеспечивают дополнительную защиту от этого ядовитого вещества без цвета и запаха.

3.2 Подъем мачты (система ручной лебедки)

Порядок действий Для подъема мачты с помощью ручной лебедки необходимо выполнить следующие действия.



ОСТОРОЖНО!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ поднимать мачту или эксплуатировать устройство при сильном ветре.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ поднимать мачту при работающем двигателе.

Запрещается передвигать осветительную мачту во время ее эксплуатации.



ОСТОРОЖНО!

ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать осветительную мачту, если изоляция электрического шнура изношена или повреждена. Замените или отремонтируйте шнур перед его использованием. Контакт оголенных проводов с металлической рамой прицепа или мачтой может привести к поражению электрическим током.



ОСТОРОЖНО!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ находиться возле задней части устройства во время подъема мачты.

- ☐ Передвижная мачта освещения оснащена лебедкой для ее подъема и опускания.
 - ☐ Лебедка оснащена автоматическим тормозом, который срабатывает при отпускании рукоятки. Вращение рукоятки позволяет разматывать и сматывать трос.
-

1. Проверяйте тросы лебедки **(а)** на наличие признаков износа и повреждений и следите, чтобы они были правильно намотаны на шкивы. Запрещается эксплуатировать осветительную мачту, если поврежден хотя бы один трос лебедки.

2. Зафиксируйте устройство, используя стопорный механизм **(b)** и развернув стабилизаторы **(с)**



ОСТОРОЖНО!

Опасность защемления/раздавливания. Движущиеся части могут раздавить или отрезать конечности. Остерегайтесь мест защемления рук и пальцев при подъеме мачты

ВНИМАНИЕ: во время подъема мачты следите, чтобы витой шнур не запутался и не зацепился за устройство.

3. Вращайте рукоятку лебедки, пока мачта не достигнет нужной высоты. Не разматывайте лебедку при полностью выдвинутой мачте.

3.3 Опускание мачты (система ручной лебедки)

Порядок действий Для опускания мачты с помощью ручной лебедки необходимо выполнить следующие действия.



ОСТОРОЖНО!

Если по какой-либо причине какая-либо часть мачты застрянет или трос лебедки провиснет до полного опускания мачты, **немедленно прекратите работу!** Дальнейшее вращение рукоятки лебедки только ослабит трос. Слишком сильное провисание троса может привести к падению осветительной мачты. Если мачта застряла, выровняйте прицеп. Немедленно обратитесь к авторизованному представителю сервисной ООО СПЕЦПРОФСНАБ.



ОСТОРОЖНО!

Запрещается опускать мачту при работающем устройстве.



ОСТОРОЖНО!

Запрещается находиться возле задней части устройства во время опускания мачты.

1. Выключите светильники. Заглушите двигатель.

ВНИМАНИЕ: остановка двигателя до выключения светильников может повредить пускорегулирующую аппаратуру светильников или конденсаторы генератора.

ВНИМАНИЕ: во время опускания мачты следите за шнуром питания. Следите за тем, чтобы в процессе опускания витой шнур не повредился.

2. Опускайте мачту, вращая рукоятку **(а)** против часовой стрелки (в направлении «разматывания» троса).



ОСТОРОЖНО!

Во время опускания мачты **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** отключать стопорный механизм **(b)** и убирать стабилизаторы. Эти действия могут привести к опрокидыванию устройства.

3. Отрегулируйте положение светильников, направив их к земле.

ВНИМАНИЕ: прежде чем перемещать тележку, светильники должны остыть в течение 10–15 минут. Перемещение тележки с горячими лампами может привести к их повреждению.

4 Длительное хранение

Порядок действий

Для длительного хранения устройства необходимо выполнить следующие действия.

1. Переместите устройство в чистое сухое помещение. Заблокируйте колеса устройства для предотвращения его произвольного перемещения.
2. При необходимости используйте краску для подкрашивания, чтобы защитить открытые участки металла от ржавчины.
3. При наличии в устройстве аккумулятора снимите или отсоедините его.

ВНИМАНИЕ: замерзание или полная разрядка аккумулятора приводит его необратимому повреждению. Периодически заряжайте аккумулятор, когда устройство не используется. В холодных климатических условиях храните и заряжайте аккумулятор в теплом месте.

4. Накройте устройство защитным чехлом. Шины и другие открытые резиновые детали должны быть защищены от непогоды. Их необходимо накрыть или использовать имеющиеся защитные средства.
-

5 Устройство (характеристики)

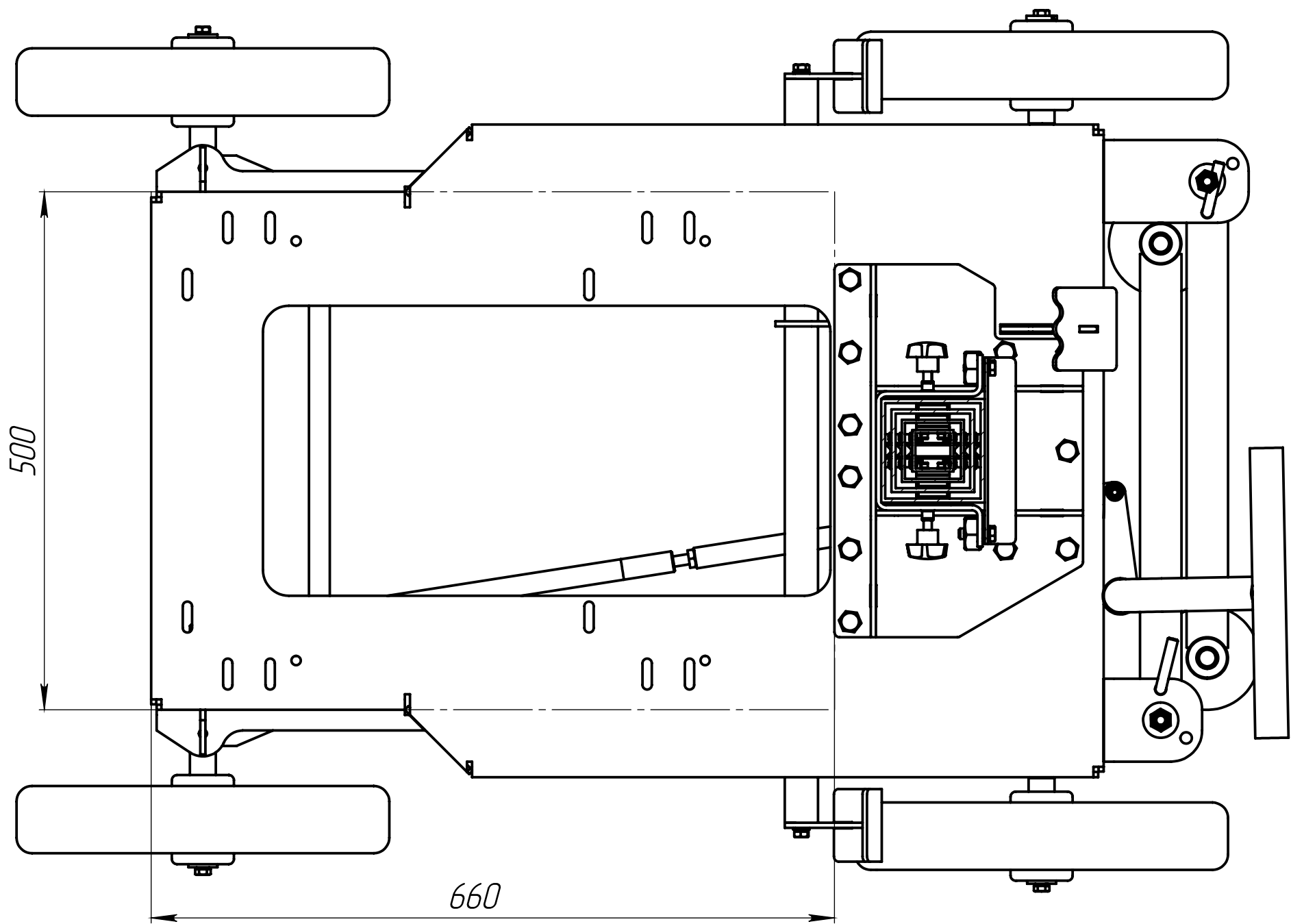
Устройство		СПС-М
Устройство		
Отгрузочный размер	мм	1230 x 900 x 2120
Макс. высота мачты	м	6,0 или 8,0
Тип ламп		Светодиодные прожектора или галогеновые прожектора
Количество прожекторов		4
Мощность каждого прожектора		Светодиодные 100/200 Вт Галогеновые 500/1000 Вт
Напряжение питающей сети		220-230 В/1 фаза/ 50 Гц
Масса в сухом состоянии	кг	206

6 Размеры

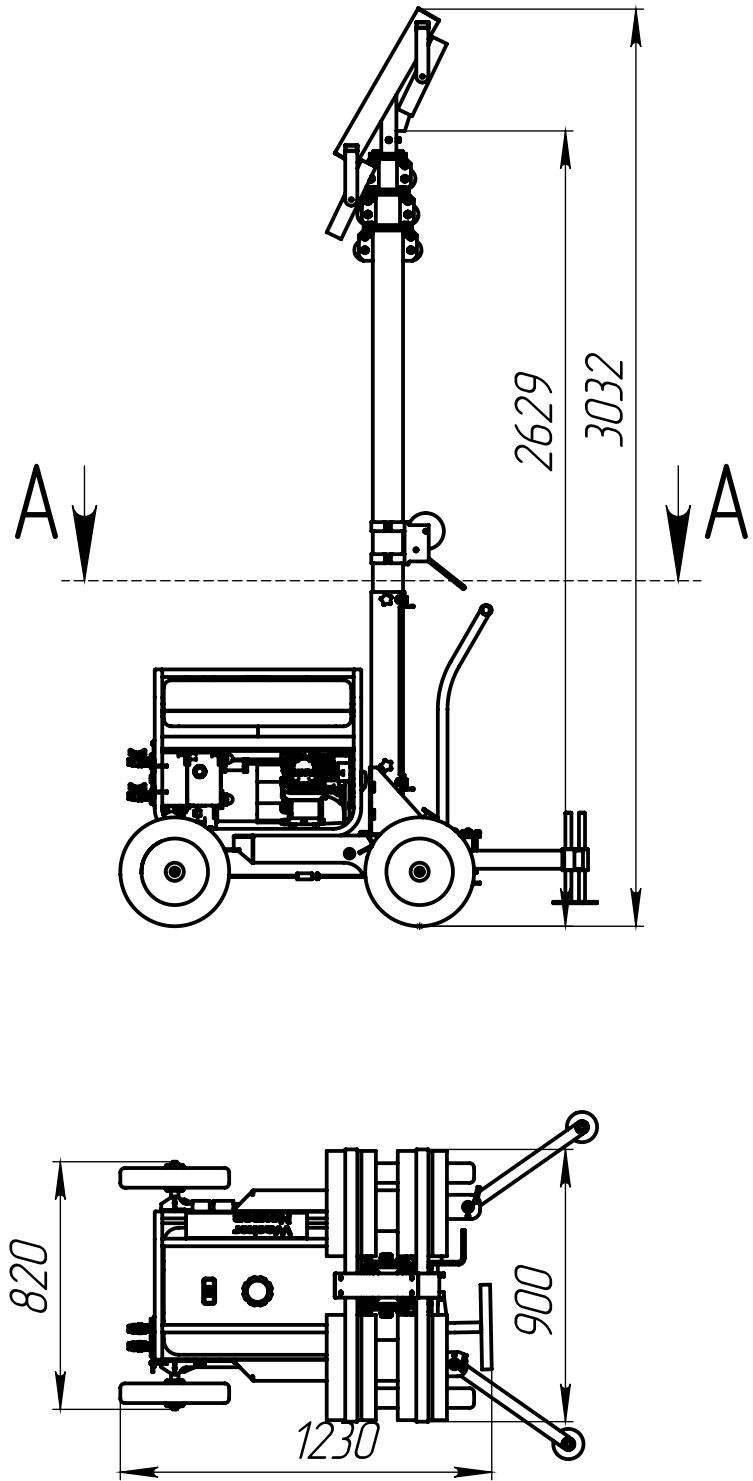
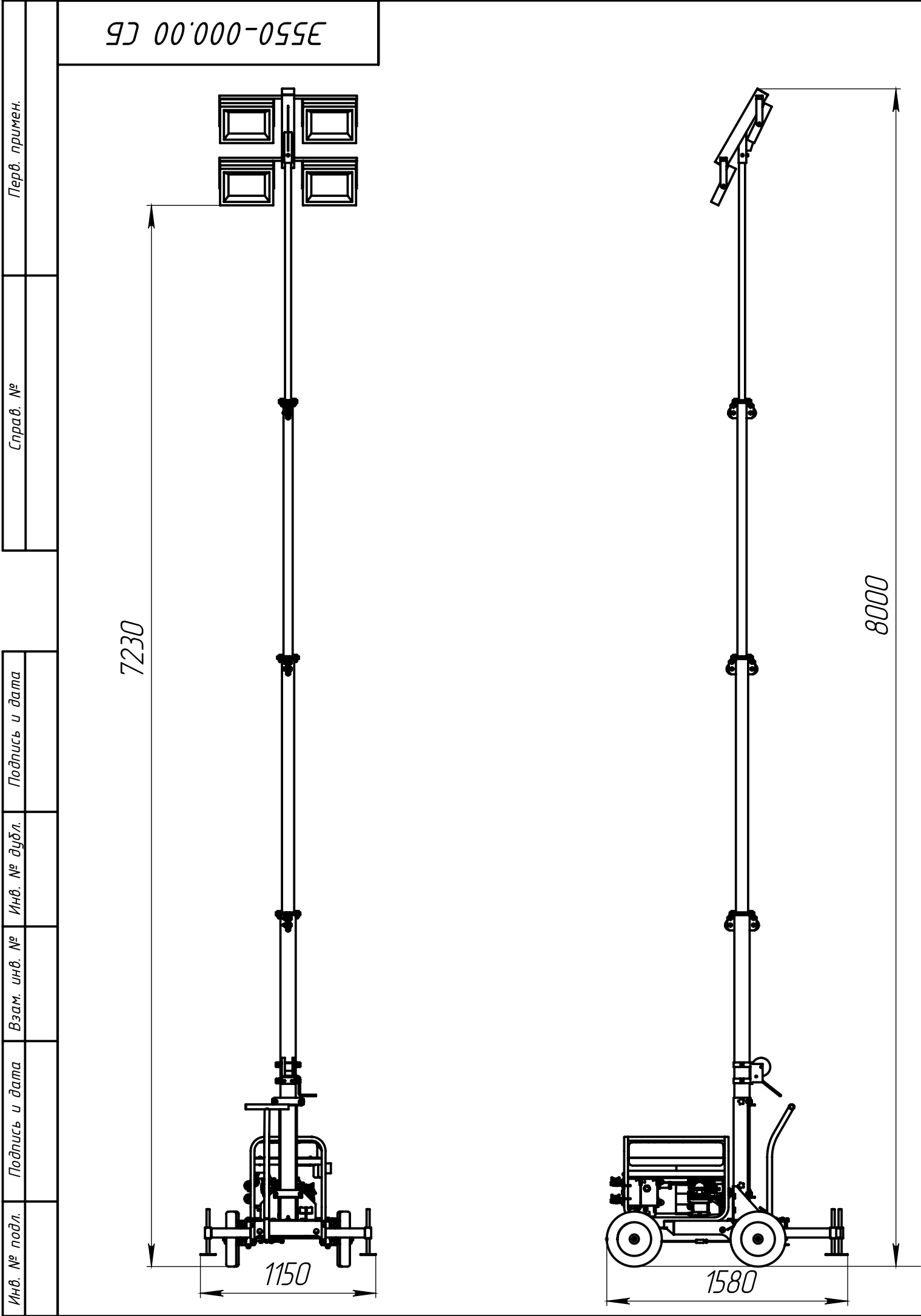
Размеры осветительных мачт приведены на следующих страницах в соответствии с моделью мачты

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Справ. №		Перв. примен.	

A-A (1 : 5)



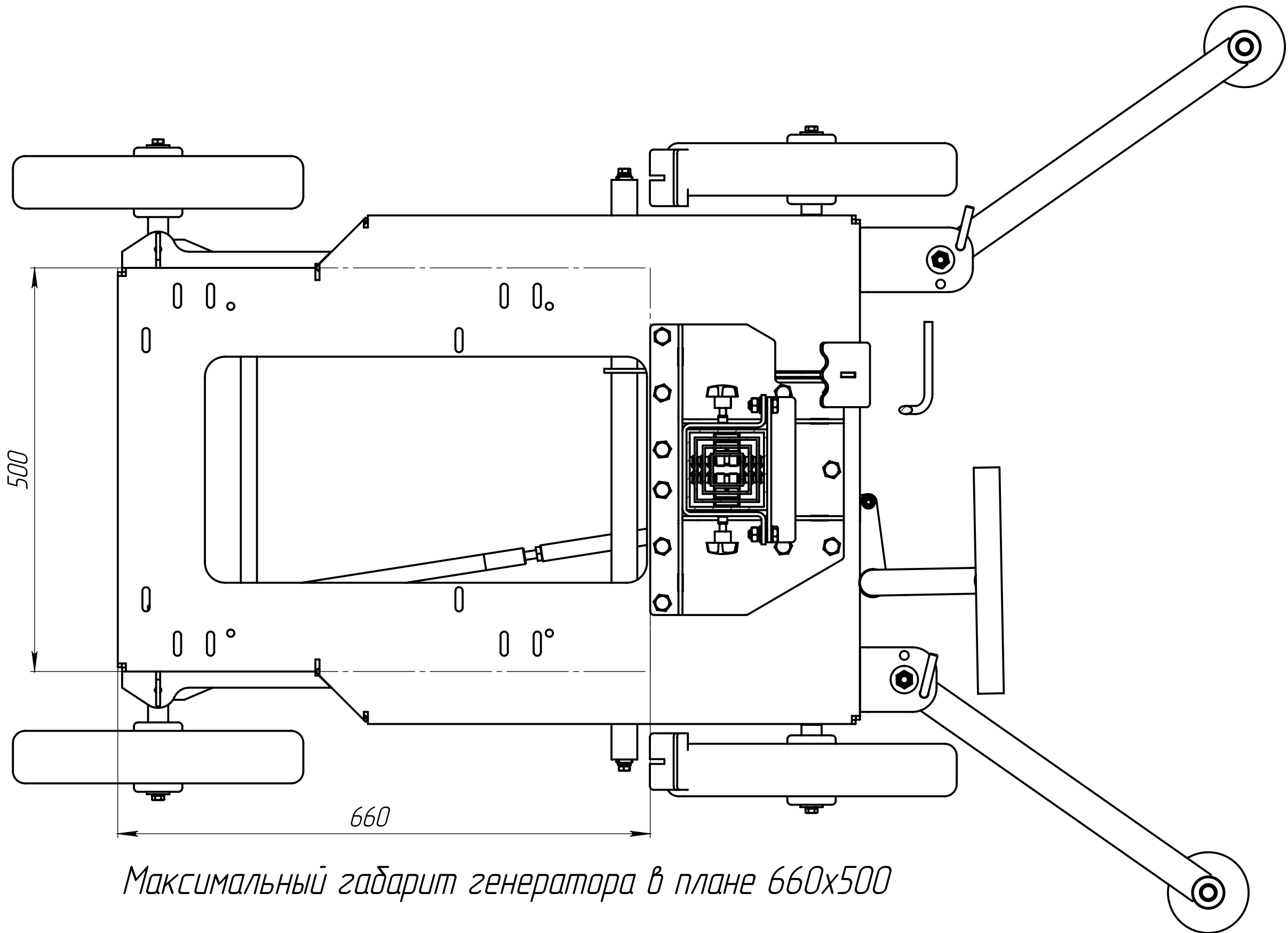
Максимальный габарит генератора в плане 660x500



					3550-000.00 СБ				
					Тележка с мачтой	Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Гусев А.Н.						209.37	1:40	
Пров.									
Т.контр.						Лист 1	Листов 2		
Нач. КБ									
Н.контр.									
Утв.									

Лист 1

A-A (1:5)



Максимальный габарит генератора в плане 660x500

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3550-000.00 СБ - Тележка с мачтой 4-20	Лист 2
------	------	----------	-------	------	--	--------

3550-000.00 СБ - Тележка с мачтой 4-20 Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.