

Осветительная мачта СПС-4

Техническое описание и инструкция по эксплуатации



г. Москва.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое описание

- 1. Телескопическая комплекс**
 - 1.1. Описание**
 - 1.2. Внешний вид**
 - 1.3. Комплект поставки**
 - 1.4. Технические характеристики**
 - 1.5. Габариты**

Инструкция по эксплуатации

- 2. Общие указания**
 - 2.1. Осмотр составных частей**
- 3. Указания мер безопасности**
 - 3.1. Предотвращение ударов электрическим током.**
 - 3.2. Предотвращение затягивания в рабочие механизмы.**
 - 3.3. Предупреждающие знаки техники безопасности.**
- 4. Подключение к источнику питания.**
- 5. Требования к месту развёртывания и площадке.**
- 6. Разметка площадки.**
- 7. Развёртывание комплекса.**
- 8. Техническое обслуживание.**
- 9. Условия транспортировки и хранения**

Гарантии изготовителя

- 10. Общие указания**
- 11. Гарантийный талон.**

Техническое описание

1. Телескопическая комплекс

1.1. Описание

Осветительный комплекс СПС-4 предназначен для освещения строительных, спортивных и других площадок, мест проведения аварийно-спасательных работ, а также других мест, с недостаточным освещением.

В качестве источников света могут использоваться как галогеновые, так и светодиодные прожекторы. Для их питания возможно использование автономных генераторов переменного тока.

Комплекс изготавливается из круглых алюминиевых труб, трипод – из гнутого листового металла. Конструкция комплекса телескопическая, выдвигается вручную. Комплекс состоит из трех колен. На оголовнике комплекса устанавливают прожекторы 2 прожектора по 100Вт.

1.2. Внешний вид



Рис. 1.

1.3.Комплект поставки комплекса

№	Название	Артикул	Кол-во	Примечание
1	Мачта с триподом		1	
2	Прожекторы		2	
3	Чехол		-	Не доступно

Таблица 1

1.4.Технические характеристики комплекса

Осветительная мачта СПС-4

Параметр	Значение
Модель	ОК-1
Высота рабочая, мм	4200
Количество секций (колен), шт.	3
Сечение верхнего колена, мм	40*2
Сечение нижнего колена, мм	60*2
Диаметр верхней скользящей втулки, мм	46
Диаметр нижней скользящей втулки, мм	56
Диаметр верхнего фланца, мм	70
Диаметр нижнего фланца, мм	80
Длина заделки секций, мм	200
Вес комплекса, кг	15
Вес трипода, кг	5,5
Количество втулок, шт.	2
Количество фланцев, шт.	2
Толщина стенки верхнего колена, мм	2
Толщина стенки нижнего колена, мм	2
Высота трипода, мм	468
Диаметр трипода в основании, мм	2090
Способ выдвижения	Вручную
Температурный диапазон	-50 °С \ 60°С.
Цвет	По согласованию с заказчиком.
Материал	Алюминиевый сплав

Таблица 2

1.5. Габариты

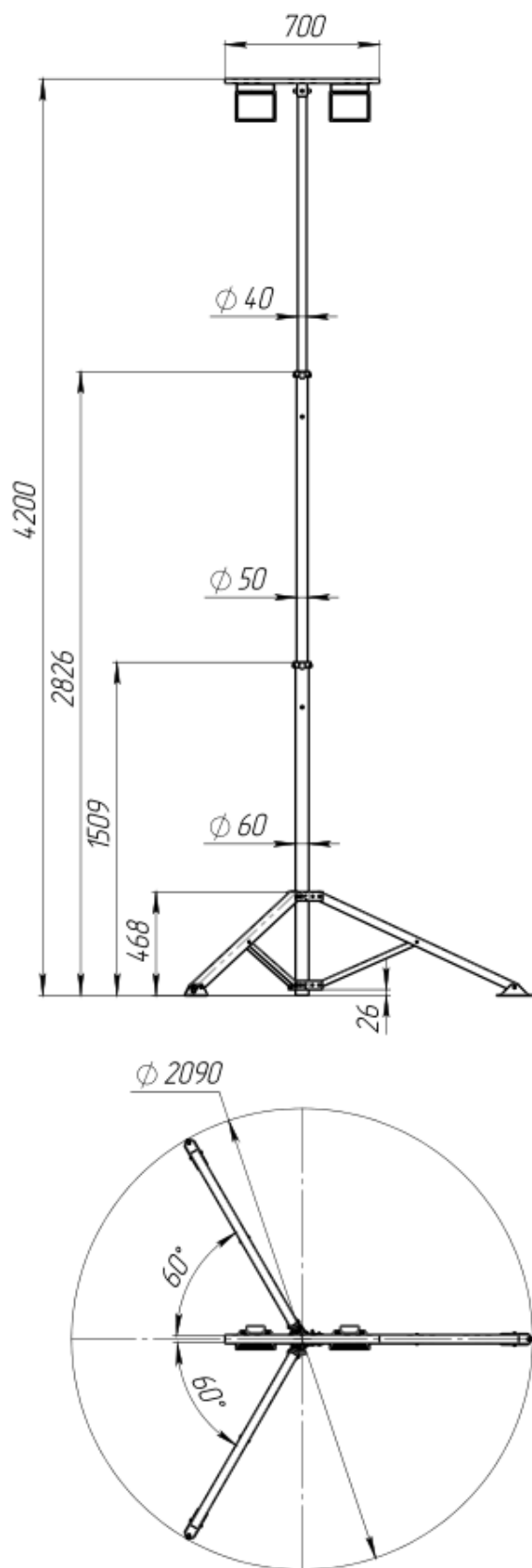


Рис. 2.

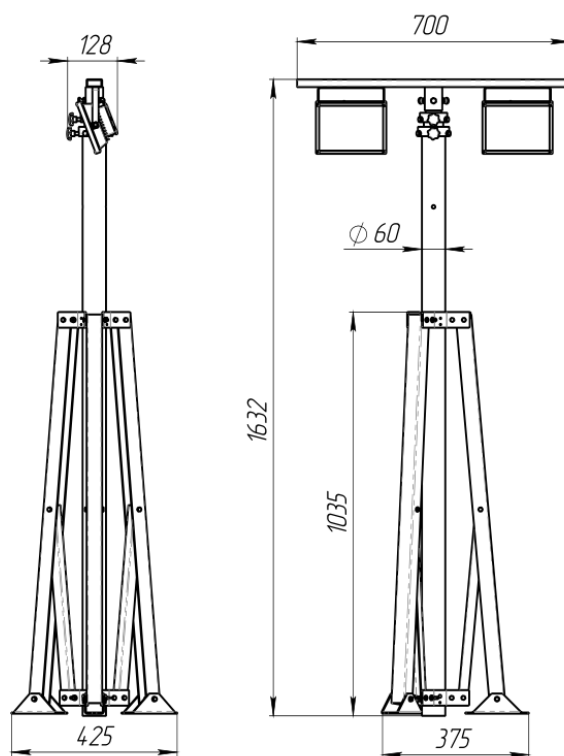


Рис. 3.

Инструкция по эксплуатации

2. Общие указания

2.1. Осмотр составных частей

При эксплуатации комплекса необходимо руководствоваться настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Перед эксплуатацией комплекса необходимо обратить внимание на:

- отсутствие повреждений на секциях
- отсутствие повреждений на прожекторах и кабеле питания.

3. Указание мер безопасности

При изучении указаний по технике безопасности и правил эксплуатации комплекса, необходимо руководствоваться настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

К работе с комплексом допускаются лица, изучившие настоящее техническое описание и инструкцию по эксплуатации. Лица, производящие установку мачтового оборудования, должны помнить, что небрежное или неумелое обращение с оборудованием, нарушение инструкции по установке и указаний по технике безопасности могут привести к несчастным случаям и вызвать выход из строя оборудования.

Лица, устанавливающие комплекс, должны быть в касках и защитных перчатках.

При установке комплекса, запрещается лицам, непосредственно не участвующим в монтаже, находиться от центра ствола комплекса, в зоне радиусом равному высоте комплекса.

Перед установкой комплекса в своём ветровом районе проконсультироваться с производителем насчёт предельных ветровых значений для данного типа оборудования.

Расстояние от комплекса до линии электропередач, при установке комплекса вблизи этой линии, должно быть не менее радиуса равному высоте комплекса.

Строго запрещается производить развёртывание комплекса во время грозы или при её приближении, при ветре более 10 м/с, сильном дожде и снегопаде.

Запрещается:

- загромождать рабочую площадку посторонними или не нужными для данной операции предметами и инструментами.
- устанавливать комплекс на не прочное основание.
- устанавливать комплекс в месте, где это запрещено местными законами.
- установка комплекса вблизи зданий и сооружений без разрешения соответствующих органов.
- производить развёртывание комплекса отклонение от вертикали, которого не соответствует требованию пункта 7.
- устанавливать комплекс без заземления.
- сваривать встык трос если он порвался.
- находиться в радиусе 20 метров лицам, непосредственно не участвующим в установке комплекса.

3.1. Предотвращение ударов электрическим током

Не прикасайтесь к деталям, находящимся под напряжением, это может стать причиной смертельного исхода.

Не трогайте электрические кабели, когда оборудование находится в рабочем состоянии.

3.2. Предотвращение затягивания в рабочие механизмы

Не очищайте, и не производите действия по техническому обслуживанию деталей комплекса, находящихся в движении.

Во избежание затягивания в движущиеся детали, к работе с комплексом допускается персонал в подходящей по размеру одежде.

3.3. Предупреждающие знаки техники безопасности

Знаки опасности	Значение
 	Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом работы с оборудованием.
 	Опасность поражения электрическим током. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
 	Опасность перелома и повреждения верхних конечностей.

Таблица 3

4. Подключение к источнику питания

Убедитесь, что заземление выполнено в соответствии с действующими нормами и правилами техники безопасности.

При выборе минимального сечения соединительных кабелей необходимо учитывать параметры рабочего напряжения, генерируемую мощность и расстояние между источником электроэнергии и потребителем.

Подключайте оборудование к источнику электроэнергии с защитным реле утечки на землю.

Соединительные кабели должны быть проложены таким образом, чтобы исключить малейшую возможность их перетирания или повреждения.

5. Требования к месту развёртывания и площадке

Для развёртывания комплекса на местности необходима ровная, без уклона, площадка радиусом от 6 до 7 м. Не допускается: - производить установку комплекса на болотистых и насыпных и неустойчивых грунтах (комплекс на триподе).

6. Разметка площадки

Разметку площадки для развёртывания комплекса произвести в соответствии с Рис. 4 и таблицы 4 при помощи рулетки и разметочных кольев.

Рекомендованные данные для разметки площадки для оттяжек

Высота комплекса, м	R, м
4,2	3,5

Таблица 4

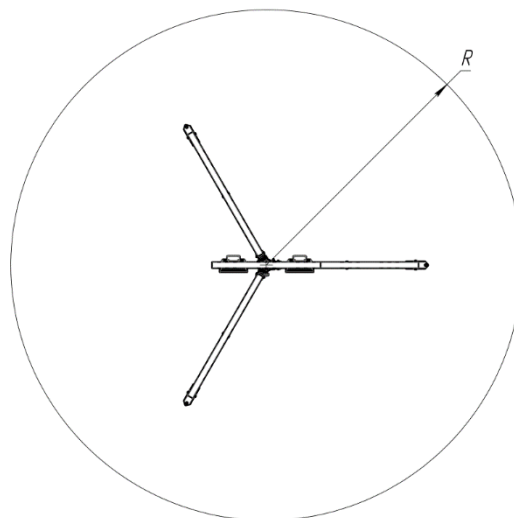


Рис. 4

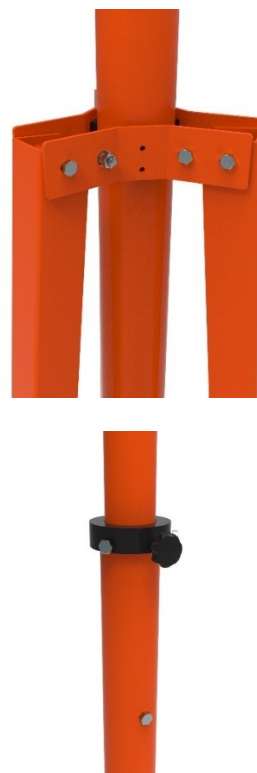
7. Развёртывание комплекса.

При выполнении работ требуется неукоснительно соблюдать все пункты указаний по мерам безопасности.

Последовательность развёртывания комплекса:

- 1) Освободите комплекс от транспортировочной упаковки.
- 2) Проверьте наличие всех составных частей комплекса.
- 3) Установите комплекс вертикально на основании, убедившись, что поверхность достаточно прочная и выдержит массу комплекса (см. хар-ки).
- 4) Удерживая комплекс в вертикальном положении, ослабьте крепление верхних хомутов.
- 5) Разворачивайте трипод, наклонив комплекс в одну сторону. Желательно тянуть за 2 опоры трипода одновременно
- 6) Установите верхние хомуты трипода в положение по чертежу.
- 7) Отрегулируйте вертикальное положение комплекса. **Отклонение от вертикали должно быть не более 2мм/метр.**
- 8) Затяните гайки и болты хомутов и ног трипода.
- 9) Проверьте затяжку болтов и гаек крепления прожекторов
- 10) Поднимите верхнюю секцию комплекса.
- 11) Установите стопорный болт, затяните барашек.
- 12) Повторите ту же операцию для средней секции комплекса.

Сборку комплекса проводить в обратной последовательности.



8. Техническое обслуживание

Периодически необходимо:

- проверять затяжку всех болтов
- проверять целостность покрасочного покрытия
- проверять прямолинейность секций комплекса и ног трипода
- проверять на отсутствие видимых повреждений, коррозии
- очищать комплекс от загрязнений

9. Условия транспортировки и хранения

Комплекс допускает транспортирование всеми видами транспорта в специальном ящике.

Запрещается устанавливать упаковки, не соблюдая предупредительных знаков на них. Мачтовые устройства должны храниться в складских помещениях; защищающих их от воздействия осадков, на стеллажах или в упаковках при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Гарантии изготовителя (поставщика)

10. Общие указания

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается двенадцать месяцев с момента продажи комплекса при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

При отсутствии в гарантийном талоне отметки торгующей организации о продаже комплекса, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия изготовителем.

Гарантийный срок хранения устанавливается двенадцать месяцев со дня выпуска комплекса изготовителем.

В течении гарантийного срока изготовитель(поставщик) производит бесплатный ремонт, замену составных частей, присутствующих в комплекте поставки и вышедших из строя по вине изготовителя.

В случае отказа в работе комплекса в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации. Акт следует направить в адрес предприятия изготовителя.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

11. Гарантийный талон

Артикул: **Осветительная мачта СПС 4 без лебедки**

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия на прожектора устанавливается производителем прожекторов

Штамп продавца (поставщика)

Штамп ОТК _____

Дата продажи: _____

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью "Спецпрофснаб"

Юридический адрес 111531 Москва, ш. Энтузиастов, д.98-1, кв.120

Адрес для почтовой корреспонденции 111531 Москва, ш. Энтузиастов, д.98-1, кв.120

Телефон/электронная почта +7 (499) 649 4499, info@sprofsnab.ru

ИНН/КПП 7720825696/772001001