



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Мод. ET TGP-T-55

Мод. ET TGP-T-55

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РЕМОНТ	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2.1 ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ МАЧТОЙ	4
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ	5
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4.1 ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	6
4.2 ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МАЧТА	6
4.3 ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ	7
4.4 ПРОЖЕКТОР на 500 Вт	7
5. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕБЕДКИ	8
6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
6.1 ПРОВЕРКИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
6.2 ПОДГОТОВКА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ МАЧТЫ К ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
6.3 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	12
6.4 РАСЧЕТНАЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА	13
7. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	14
8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОЖЕКТОРОВ	17

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РЕМОНТ

Прежде чем монтировать установку и в любых случаях прежде чем приступить к выполнению каких бы то ни было операций с установкой или на установке, прочтите внимательно представленное далее руководство по эксплуатации. Если что-либо в тексте этого документа Вам покажется неясным или не вполне понятным, пожалуйста, обращайтесь за консультацией непосредственно на фирму-изготовитель.

Настоящее руководство является неотъемлемой составной частью установки. Поэтому его следует сохранять в течение всего срока службы машины, то есть 10 лет со дня ввода в эксплуатацию, передавая его вместе с машиной другому эксплуатанту.

Любые приведенные в настоящем издании данные, а также фотографии установки могут быть изменены фирмой-изготовителем без какого-либо предварительного уведомления.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Осветительная мачта была спроектирована, изготовлена и прошла приемосдаточные испытания в полном соответствии с требованиями действующих европейских нормативов в отношении ее электрической безопасности для потребителя, а также с соблюдением требований действующих стандартов.

2.1 ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ МАЧТОЙ

В комплект документации входят:

- Настоящее Руководство по эксплуатации осветительной мачты.
- Контрольная карта для испытаний осветительных мачт.
- Декларация соответствия требованиям безопасности СЕ.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Модель TGP-T представляет собой осветительную мачту, конструкция которой отвечает трем основным требованиям:

- незначительные габаритные размеры;
- высокая надежность;
- высокое качество применяемых материалов.

Использованные для изготовления установки материалы не только придают мачте исключительную жесткость, но и гарантируют ее конструкции длительный срок службы, поскольку эти материалы не поддаются разрушающему воздействию таких явлений, как ржавчина. Предусмотренная конструкцией возможность опускать мачту исключительно важна как фактор, облегчающий ее перемещение и транспортировку. Все работы с осветительной мачтой при максимальной безопасности вполне под силу для выполнения всего одному оператору. Поставщиками используемых на мачте прожекторов, в комплекте с лампами, являются лучшие фирмы-изготовители этой продукции. К тому же монтаж кабельной проводки выполнен безукоризненно, по всем правилам и тщательно проверен.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

230-240 В 50 Гц

4.2 ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МАЧТА

Высота максимальная	5,5 м (TGP-T-55) 7.0 м (TGP-T-70)
Подъем	Вручную
Число секций	4 (TGP-T-55); 7 (TGP-T-70)
Трос для подъема и опускания	133 нити (проволока из нержавеющей стали)
Кабель электрический, используемый в качестве удлинителя	H07RN-F
Кабель электрический, используемый для монтажа прожекторов	H07RN-F
Предел прочности троса	1100 кг
Ветроустойчивость (максимальная скорость ветра)	80 км/час
Коробка с контактными зажимами	Алюминиевая, 137x120
Степень защиты для коробки с контактными зажимами	IP 55
Кабельный ввод для прожекторов	PG 11
Кабельный ввод для удлинителя	PG 13
Размеры максимальные внутри установки (пространство, предусмотренное для монтажа двигатель-генераторного агрегата на раме) (Длина x Ширина x Высота, мм)	
Габаритные размеры максимальные в закрытом состоянии (Длина x Ширина x Высота, мм)	3530 x 1450 x 1590
Габаритные размеры максимальные в раскрытом состоянии (Длина x Ширина x Высота, мм)	2020 x 1500 x 5500 (TGP-T-55) 2020 x 1500 x 7000 (TGP-T-70)
Масса	64 кг (TGP-T-55) 75 кг (TGP-T-70)

(*) По требованию

4.3 ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ


Модель	351
Код по каталогу	244.893
Вид обработки наружной поверхности	Цинкование гальваническое
Максимальная нагрузка	350 кг
Создание тягового усилия	Вращением по часовой стрелке
Отпускание	Вращением против часовой стрелки

4.4 ПРОЖЕКТОР на 500 Вт


Лампа	Галогенная
Мощность	4x500 Вт
Степень защиты	IP 55
Материал корпуса	Алюминий, литье под давлением
Материал ламподержателя	Керамика
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота, мм)	180 x 210 x 120

5. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕБЕДКИ

- **НАДЕЖНОСТЬ:** Обеспечена полная безопасность приложения нагрузки, благодаря наличию в конструкции лебедки автоматического нажимного тормозного устройства с механизмом, препятствующим разматыванию; редуктор надежно защищен от попадания любых загрязнений; новая установленная сбоку крышка, устраняет щели и защищает от грязи и пыли.
- **ПРОЧНОСТЬ:** Применение новой технологии изготовления деталей на станках с числовым программным управлением, а также использование новых высококачественных материалов обеспечивает лебедке наивысшее качество и прочность конструкции. Срок ее эксплуатации увеличен за счет повышения жесткости рамы.
- **СРОК СЛУЖБЫ:** Защита наружной поверхности от коррозии была улучшена благодаря применению нового гальванического покрытия желтого цвета. Элементы тормозного механизма лебедки требуют ухода и технического обслуживания (см. руководство).
- **Примечание:** Важно иметь в виду, что если по каким-либо причинам в составе этого тормозного механизма окажутся детали с какими-либо дефектами, повреждениями либо не соответствующие требованиям технической документации, монтажник не должен приступать к вводу установки в эксплуатацию до тех пор, пока указанные нарушения не будут устранены.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

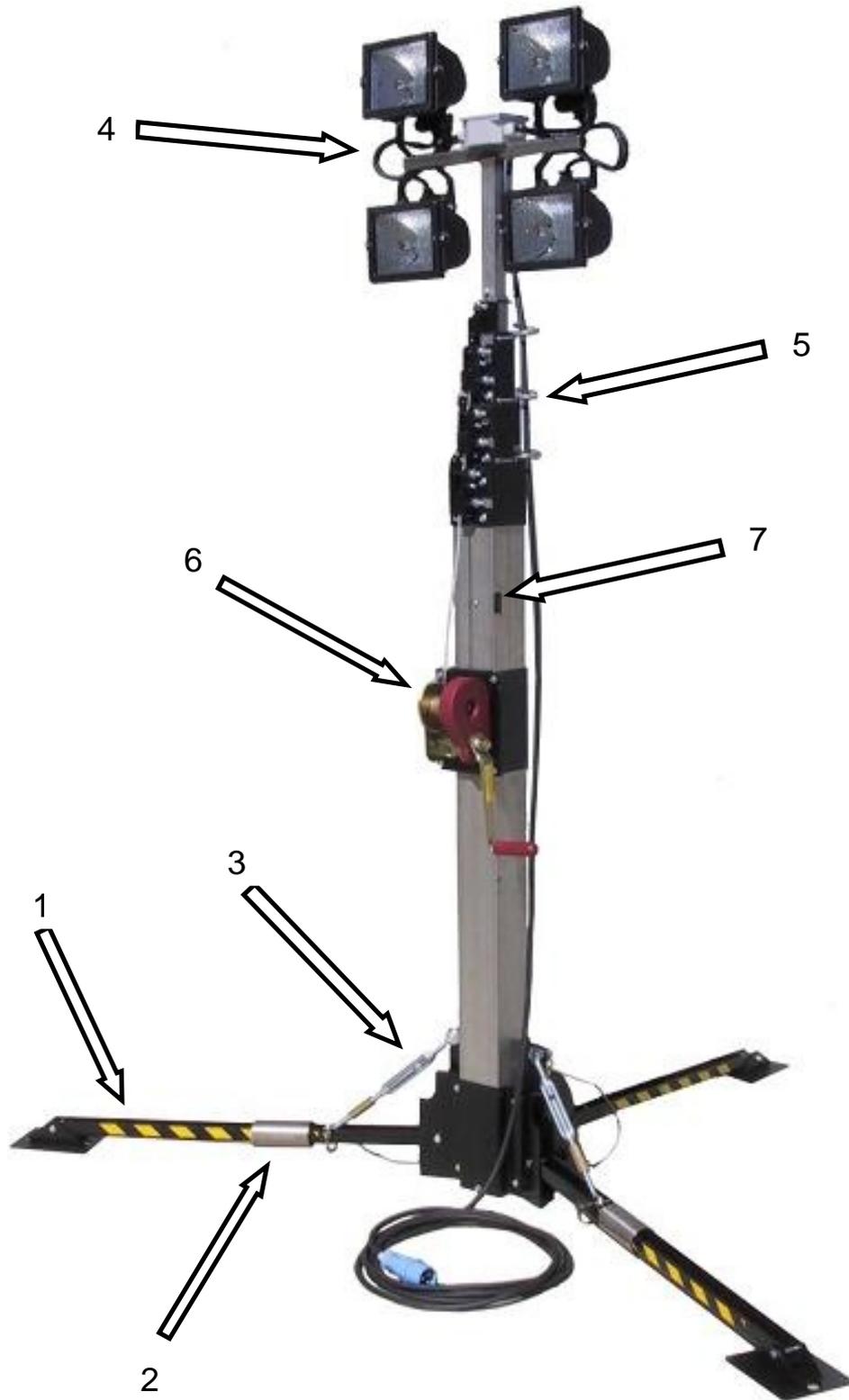
6.1 ПРОВЕРКИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

После завершения монтажа необходимо проверить состояние всех составных частей установки, а именно:

- Целостность частей и деталей, отсутствие на них трещин либо иных дефектов и повреждений. Особое внимание следует обратить на подъемную лебедку, трос, секции телескопической конструкции и прожектора.
- Полное соответствие всех частей и деталей установки указаниям, приведенным в настоящем руководстве.

6.2 ПОДГОТОВКА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ МАЧТЫ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Извлеките опоры и соединительные штанги стабилизаторы из упаковки.
2. Зафиксируйте соединительные штанги в подходящих разъемах.
3. Вращая винты на соединительных штангах чтобы добиться устойчивости и стабильности мачты.
4. Вставьте модуль с прожекторами в верхнюю часть вышки.
5. Протяните кабель через соответствующие кольца на каждой ступени.
6. Переведите вышку в верхнее положение путем вращения ручной лебедки по часовой стрелке.
7. Индикатором достижения максимальной высоты будет секция стоп и невозможность дальнейшего вращения ручной лебедки
8. Для сварачивания вышки вращайте ручную лебедку против часовой стрелки до тех пор пока секции 2-3-4 не войдут в первую секции.
9. Серийный номер

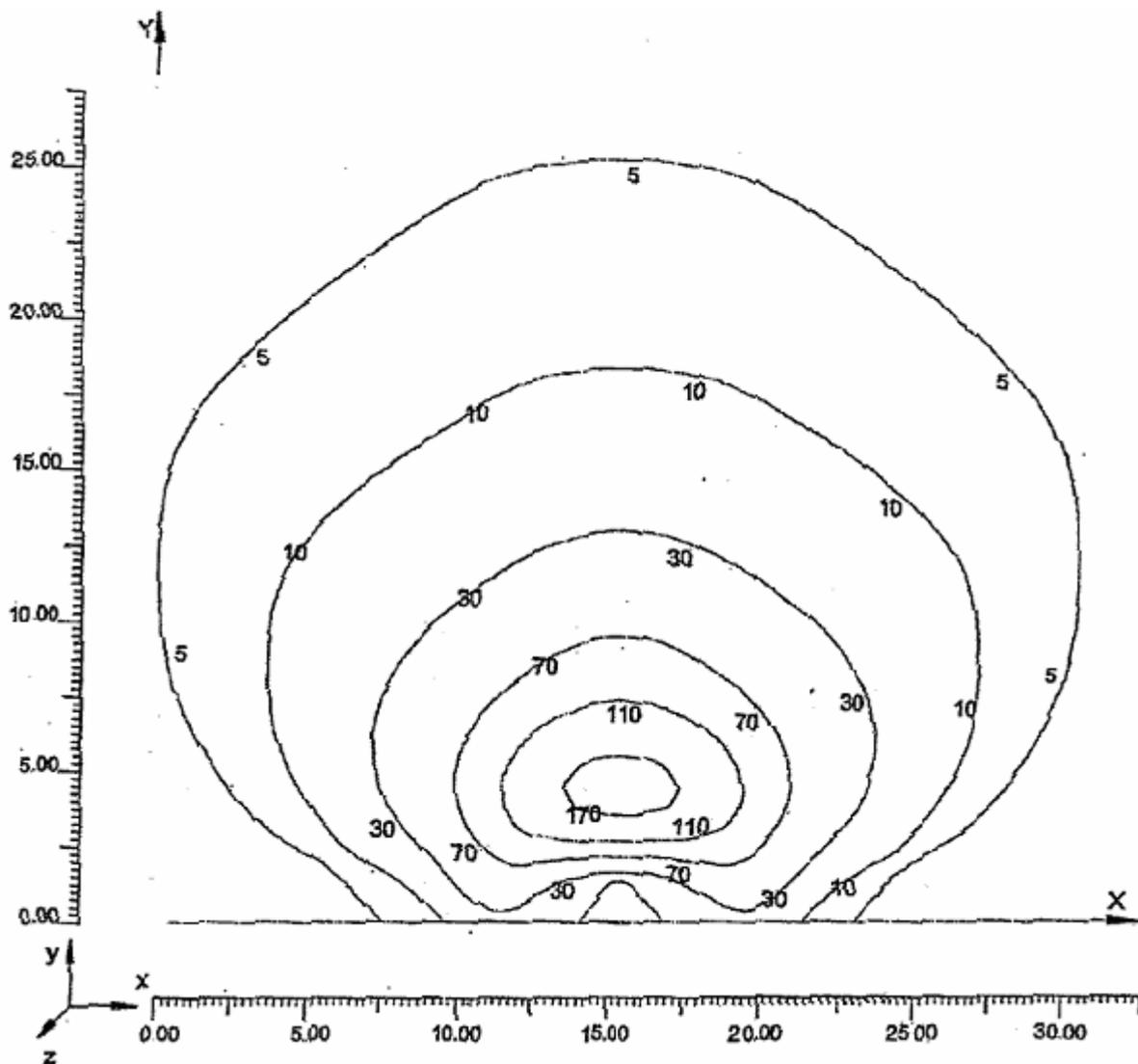


6.3 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

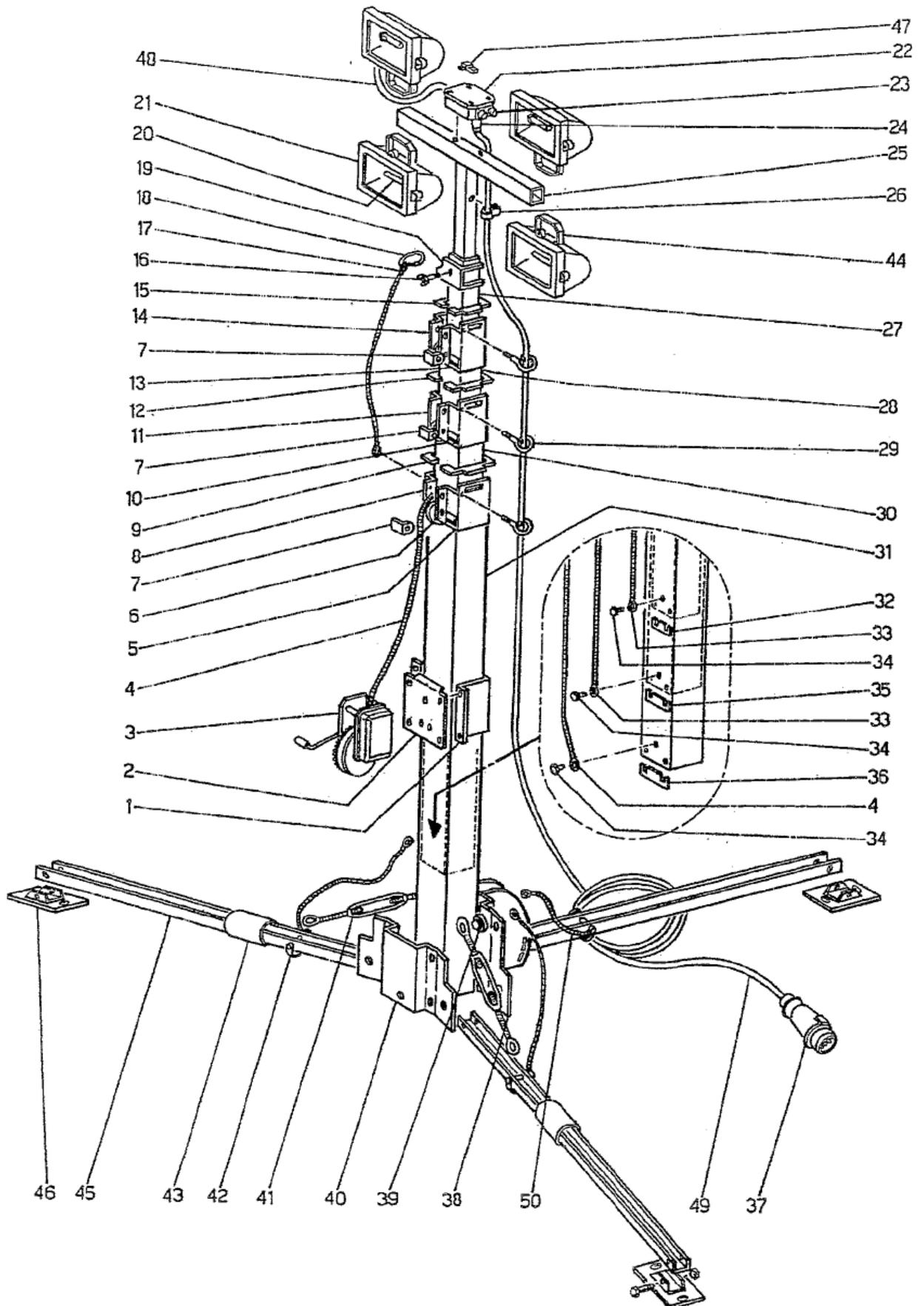
- Проверить состояние всех частей кабеля, входящего в комплект поставки, после чего подсоединить его к стандартной штепсельной вилке (или, во всяком случае, отвечающей требованиям нормативной документации, действующей на территории страны, где предстоит эксплуатировать установку).
- Минимальную площадь сечения монтажных кабелей, используемых для электрического подключения установки, следует выбирать в зависимости от величины электрического напряжения, установленной мощности и расстояния между источником электроэнергии и ее потребителем.
- Убедиться в том, что напряжение и частота, на которые рассчитаны лампы, соответствуют напряжению и частоте используемой для их питания электросети.
- В цепи питания установки от стандартной электросети смонтировать автоматический дифференциальный выключатель защиты.
- Все токопроводящие части и детали должны быть заземлены.
- Все соединительные проводники (фазы + заземление) должны быть подсоединены таким образом, чтобы исключалась любая возможность их оторвать или повредить как бы то ни было иначе.
- По завершении электрического монтажа установить главный выключатель в положение I.

6.4 РАСЧЕТНАЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

**ЗОНА, ОСВЕЩАЕМАЯ ПРОЖЕКТОРАМИ С ГАЛОГЕННЫМИ ЛАМПАМИ 4X500 Вт
750 м²**



**7. ЗАПАСНЫЕ
ЧАСТИ**



Позиция	Код	Наименование
1	7141	Скоба крепления лебедки
2	7142	Опора лебедки
3	1001	Ручная лебедка
4	7559	Трос первой секции (2210 D4мм)
5	7143/DX	Правый элемент для 1 секции мачты
6	6228	Ролик направляющий
7	7157	Пластина перемычка клипсы
8	7143/SX	Левый элемент для 1 секции мачты
9	7146	Фланец для 1 секции мачты
10	7144/DX	Правый элемент для 2 секции мачты
11	7144/SX	Левый элемент для 2 секции мачты
12	7147	Фланец для 2 секции мачты
13	7145/DX	Правый элемент для 3 секции мачты
14	7145/SX	Левый элемент для 3 секции мачты
15	7148	Фланец для 3 секции мачты
16	1074	Специальный винт
17	7581	Стальной кабель блокировочный
18	1037	Кольцо
19	7152	Фиксатор рампы
20	1082	Лампа 500Вт
21	1018	Плафон
22	7741	Распределительная коробка
23	7051	Выводной элемент PG11
24	7781	Выводной элемент PG13
25	8240	Рейка крепления плафонов
26	1055	Разъем
27	7140	4 секция мачты (40x40 д1450)
28	7139	3 секция мачты (60x60 д1450)
29	1034	Петля направляющая для кабеля
30	7138	2 секция мачты (80x80 д1450)
31	7137	1 секция мачты (100x100 д1450)
32	7151	Планка для 4 секции мачты
33	7580	Трос 2 секции (1650 D3мм)
34	7161	Фикс винт троса 2 секции
35	7150	Планка для 3 секции мачты
36	7149	Планка для 2 секции мачты
37	1063	230-240В 16А ЕЕС вилка
37	7824	230-240В 16А PE1663 IP67 вилка (по запросу)
38	7584	Пластина крепления заднего стабилизатора
39	7288	Шпилька фиксатор соединительной штанги
40	7153	Пластина крепления переднего стабилизатора
41	7583	Штанга стабилизатор
42	1007-С	Стопорное кольцо
43	1050	Стопор стабилизатора
44	1018-А	Кронштейн плафона
45	1002	Опора

Позиция	Код	Наименование
46	1003	Лапа опорная
47	7126	Разъем Z10-1
48	CA0103010-700	Кабель H07RNF3G1
49	CA0103025-7000	Кабель H07RNF3G2.5 (I.7000)
49	CA0103025-10000	Кабель H07RNF3G2.5 (I.10000)
50	7547	Опора задняя со стопорным крюком

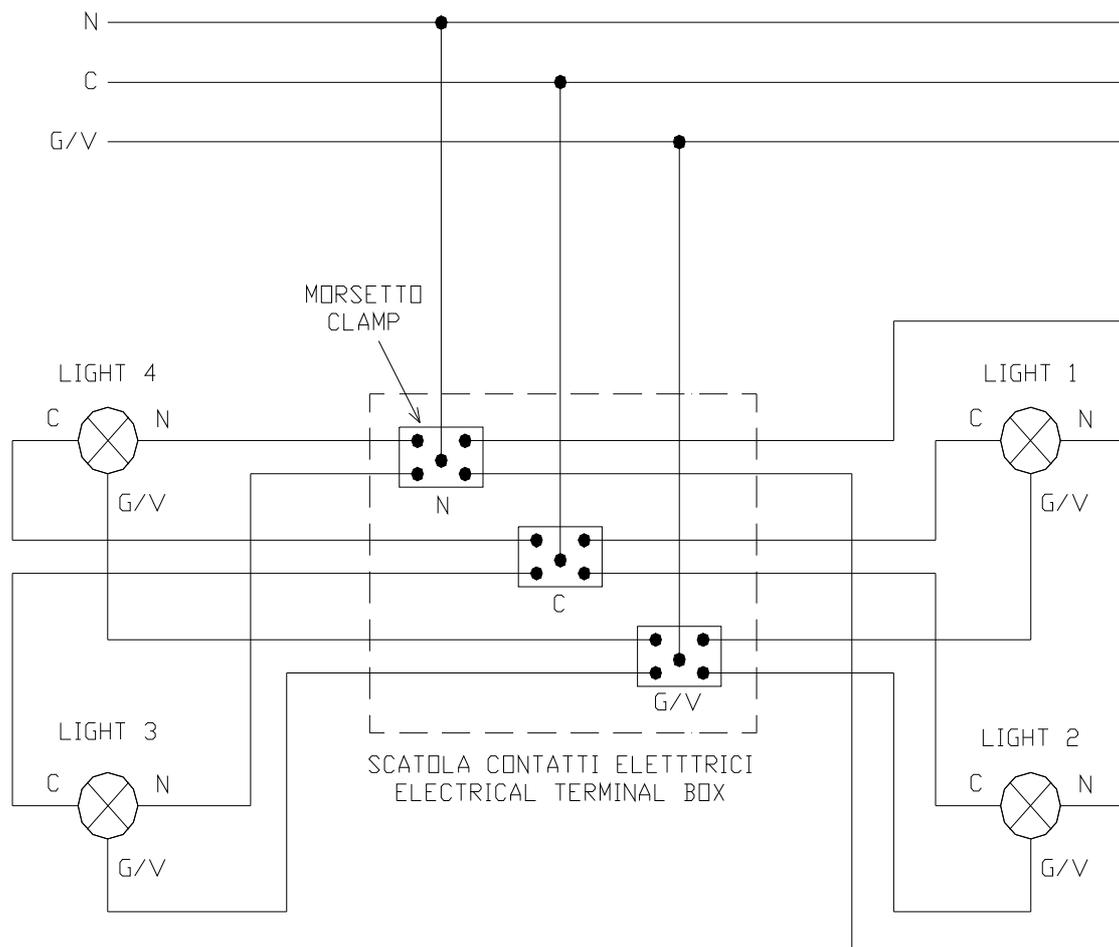
8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОЖЕКТОРОВ

ШТЕПСЕЛЬНАЯ ВИЛКА на 230-240 В 50 Гц

На схеме:

MORSETTO
LIGHT
SCATOLA ...

КОНТАКТНЫЙ ЗАЖИМ
ЛАМПА
КОРОБКА КОНТАКТНЫХ ЗАЖИМОВ



ПОЯСНЕНИЯ К СХЕМЕ:

N = ФАЗА
C = НЕЙТРАЛЬ
G/V = МАССА