P 2852-007-003

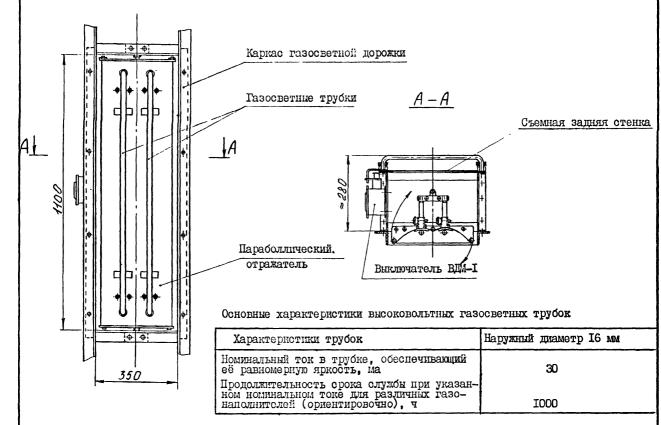
СБОРНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОРСКИХ ПУТЕЙ Р 2852-007-003

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ TEXHONOLUAECKON KAPTE Nº 46-52

поворотная

TAGOCBETHAR

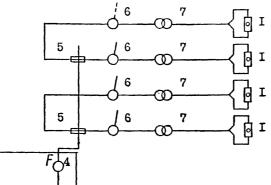
коробка



Средние значения напряжений зажигания и горения для трубки длиной I м

Напряжение, в	Газонаполнитель;наружный диаметр,мм		
	Неон	Аргон	Гелий
	16	16	16
Зажигание Горение	IIOO 605	900 4 95	2300 1260

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОСВЕТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ С ПИТАНИЕМ ОТ СЕТИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В



Лист № докум.

- І-люминесцентный (газосветный) светильник;
- распределительная коробка;
- распроизвольной породка; 5-соедини-тельная коробка; 6-дверной выключатель; 7-газосветный трансформатор.

220B F 4 50 II

Взамлив. М | Инв.! елубл. - Подп.и дата

тв. Меподл. Подп. и дата

P2852-007-003

110

СВЕТИЛЬНИКИ С ГАЗОСВЕТИЛМИ ТРУБКАМИ

ПОЛУГОДОВОЕ ТО СВЕТИЛЬНИКОВ С ГАЗОСВЕТ НЕЛИ ТРУБКАМИ, УСТАНОВЛЕНИЯХ НА ОТСЛУЖИ-ВАЕЛЫХ И НЕОБСЛУЖИВАЕЛЫХ МОРСКИХ НАВИГА-ЦИОНИЯХ ЗНАКАХ

ПЕРИО ДИЧНОСТЬ TO (PEMONTA)

ПРОВОДИТСЯ ОДИН РАЗ В ПОЛГОДА НА УЧАСТКАХ МОРСКОГО ПУТИ, ГДЕ НАВИГАЦИЯ КРУГЛОГОДИЧНАЯ

ВЕЩНЕ СВЕДЕНИЯ

ПОДГОТОВКА ИСПОЛНИТЕЛИ PABOUETO MECTA

Выполнение РАБОТЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

риалы

ника.

ментацию

I. Доставить к навыгационному знаку необходимий инвентары в мате-

2. Проверить отсутствие напряже-

ния на знаке.
3. Подготовить рабочее место.
4. Определить внешним осмотром комплектность и исправность светиль

ника.
5. Очистить снаружи газосветные коробки от пыли, грязи и окислов (в зимний период, кроме того — от снега и льда).
6. Очистить отражатели и газосветные трубки от пыли.
7. Обмотреть трансформаторы.
8. Проверить исправность выключателей.

телей.
9. Проверить крепления газооветных коробок к знаку.
10. Измерить сопротивление изоля-

10. Измерять сопротивление изолянии кабеля.

11. Проверить заземление конструкний знака и трансформаторов.
12. Проверить прочность монтажа
и крепления деталей газорветного
оветильника, кабеля питания, траноформатора и другого оборудования.
13. Проверить оветильник в дейот-

14. Произвести уборку после окон-чания работ. 15. Заполнить техническую доку-

KPATKOE CODEPKAHNE PAGOTU

Доставить к навитационному знаку необходимые инвентары и матермады. Перед началом работ необходимо онять напряжение на внаке (если оно не онято), снять предохранители, включенние последовательно с коммутационными аппаратами и вывесить предупредительный планат: "Не включать — работают люди! ". С помощью указателя наприжения или переносного вольтметра проверить отсутствие напряжения на знаке (отсутствие напряжения допускаются проверить контрольной лампой при линейном наприжении до 220 В включательно). Проверку отсутствии наприжения провести между фазами по отношению к корпусу знака в к нулевому проводу. Подготовить рабочее место, убрать посторонние предмети (в зимний период очистить от снега и льда). По мере подъема на верхнюю площадку знака визуальготовить рабочее место, убрать посторонние предмети (в зимиий период очистить от снега и льда). По мере подъема на верхнюю площадку знака визуально проверить надежность крепления и целостность кабеля. Внешним осмотром определить комплектность и исправность светильника с газосветними трубками Развернуть газосветные коробки и с помощью мяткой ветоши и волосяной щетки очистить их снаружи от пили, грязи и окислов (в зимиий период, кроме тосо от онега и льда). Очистить отражатели и газосветные трубки от пыли. Осмотреть высоковольтные трансформаторы, очистить их от грязи и пыли. Проверить состояние предохранителей в высоковольтном трансформаторы, очистить их от грязи и пыли. Проверить состояние предохранителей в высоковольтном трансформаторы. Проверить исправность работы валиков выключателей и переключателей и четкость их фиксации в каждом положении. Проверить крепление газосветных коробок к знаку. Путем осмотра проверить целостность защитных оболочек кабеля трещин и пор, через которые атмосферная влага может проников (выявить полвление в оболочек кабеля трещин и пор, через которые атмосферная влага может пронивней крытого огня и т.п.). Измерить сопротивление изоляции кабеля относительно корпуса, при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,20мом Проверить состояние заземления электрооборудования. Проверить прочность монтажа и крепления деталей газосветного светильника, кабеля питания, трансформатора и другого оборудования. Проверить светильнык в действии. После окончания мрепленам деталем газосветного светильняка, касы питания, трансформатора и другого оборудования. Проверить светильняк в действии. После окончания расот произвести присорку расочего места. Заполнить техническую документацию

КАПИТАН -начальник путевого поста (СМЕННЫЙ ПОМОЩНИК — смотритель огней)

СТАРШИЙ MEXAHUK смотритель огней

(сменний MEXAHUK -

смотритель огней)

МАТРОС І КЛАССА -смотритель огней Проверяет у исполнителей налиие и состояние редств индивидуал

средств индивидуаль
ной защити.
2. Контролирует
исправность исполь
зуемого оборудования и инструмента.
3. Контролирует отсутствие напря-жения на знаке и вывешивает преду-предительный пла-

Освобождает

 Осуществляет общее руководство работами. 2. Проводит инструк-так по технике безопас-

ности. З. Заполняет техническую документацию

I. Проверяет исп- Проверяет комплект равность электро-технических присоность и исправность светильника.
2. Осматривает трано-

форматоры.
3. Проверяет креплены газосветных коробок к рабочее мссто от посторонних предме знаку.
4. Измеряет сопротивление изоляции кабеля.
5. Проверяет положение
тазосветных трубок относительно оси отражателя.
6. Проверяет светильник в действии
7. Промеряет иборуж тов. 3. Готовыт подхо-ды к знаку. 4. Проверяет отсук-ствие напряжения на

5. Снимает предеранитель на комму-сационных аппаратах 7. Производит уборку после оксичания работ

І. Проверяет наличие и исправность необходимого инструмента и материарумента и материадов.
2. Освобождает рабочее место от посторонних предли газосветные коробки.
3. Очищает отражатели газосветные трубки от ли.

4. Проверяет исправ-

тость выключателя.
5. Проверкет заземление конструкций знака трансформаторов.
6. Производит приборжу после окончания работ

Примечание. На обслуживаемых морских навигационных зна-ах все операции по ТО выполняются одним смотрителем огней

метов. 3. Готовит под-ходы к знаку

ГРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

1. К ТО электрооборудования знаков допускаются лица, имеющие квалификацию электромонтера и удостоверение о одаче экзаменов по технике безопасности не ниже Ш группы при напряжении на знаке свыше 1000 В (при обслуживании газооветных высоковольтных трансформаторов и тру бок).

2. Производить любые работы на навигационном знаке разрешается только после полного отключения электропитании, подаваемого на знак.

3. Предупредительные плакаты снимает по окончании работ только лицо, повесившее их, или лицо его заменившее.

4. Запрещается приступать к работе, если: исполнители работ не снабжены соответствующей спецодеждой, касками, рукавицами и предохранительными полсами; рабочее место загромождено, залито маслом, краской, покрыто снегом или льдом; не проверена исправность используемых инструментов и приспособлений, а также оборудования, грузоподъемных устройств и приспособлений.

5. В случае, если подход к знаку затруднен, необходимо предварительно расуметства.

ройотв и приспособлений.

5. В случае, если подход к знаку затруднен, необходимо предварительно расчистить его, убрать коряги, камни, зыбкие места оборудовать настилами (гатями).

6. Перед подъемом на знак необходимо убедиться в отсутотвии видимых повреждений конструкций знака, в исправности трапов и леерных ограждений.

7. При подъеме работника на знак все необходимые ему инструменты должны находиться в специальной сумке, надетой через плечо работника (обе руки работника должны быть свободны).

Масса поднимаемого работником груза не должна превышать 6 кг.

6 кг. 8. Поднявшись на верхнюю площадку знака, работник должен

закрыть крышку входного люка.

9. Запрещается работать на верхней площадке знака при ветре овыше 5 баллов, во время снегопада, гололедицы.

10. Во время габоти на верхней площадке и на конструкцилх знака все необходимые работающему инструменты должны находиться в специальной сумке или быть закреплены у пояса

работающего специальными штертами достаточной длины одновременное производство работ в двух и более ярусах по одной вертикали без соответствующих защитных устройств; работающим внизу находиться под знаком или в непосредственной близости к нему во время производства работ наверху

ИБОРУДОВАНИЕ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ,

ІИНСТРУМЕНТ И ОСНОВНЫЕ МАТЕРНАЛЫ

- 1. Индикатор высокого напряжения.
- 2. Прибор Ц 4317 (комбинированный).
- 3. Merommerp MIIOIM.

*

Подпись

Ay6a.

ż

X F

ż

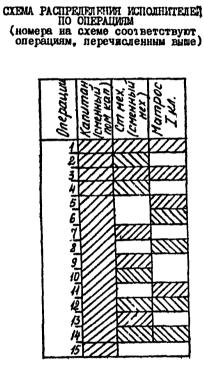
MM6.

₽3

gata

Nogn. *

- 4. Ключи гаечные двусторонные (9xII; I2xI4; 17x19; 22x24; 27x32).
- 5. Ключ гаечный разводной № 2.
- 6. Отвертки 150 и 175 мм.
- 7. Плоскогубци комбинированные 250 мм. 8. Молоток слесарный.
- 9. Нож монтерский.
- 10. Боковые острогубцы.
- II. Лента изоляционная.
- 12, Плавкие вставки предохранителей.
- 13. Щетка волосяная.
- 14. Ветошь обтирочная



HOM JHOT и докум. llogui. Дата

P 2852-007-003

11: