

**Центробежный стеклоочиститель
ПАСПОРТ**

261-59.051 ПС

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Индекс стеклоочистителя СЦ-31. ТУ 5.627-0313-74.

Индекс завода-изготовителя 278.

Заводской № стеклоочистителя 0788. Год изготовления 1980г.

Центробежный стеклоочиститель предназначен для установки в помещениях кораблей и судов с целью обеспечения необходимых условий для наблюдения во время шторма, выпадения осадков и при низкой температуре наружного воздуха. Нормально стеклоочиститель устанавливается в вертикальном положении; стеклоочиститель переменного тока может устанавливаться на наклонной стенке с углом 25° от вертикали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность, Вт — 120

Род тока — постоянный

Напряжение, В — 24

Частота вращения стекла, об/мин — 1900—2300

Масса, кг — 12,4

ОБМОТОЧНЫЕ ДАННЫЕ

электродвигателя переменного тока

Сопротивление	Число пазов на полюс и фазу	Шаг по пазам	Эффективное число проводников в пазу	Параллельность ветвей	Эффективное число витков фазы	Число секций в пазу	Число витков в секции	Класс изоляции
47	3	1—7	150	1	450	2	75	A

ОБМОТОЧНЫЕ ДАННЫЕ

электродвигателя постоянного тока

Наименование обмоток	Напряжение, В	Марка провода	Диаметр провода, мм	Сопротивление обмотки, Ом	Класс изоляции
Обмотка якоря	24	ПЭВ-2	0,86	0,27	A
	110	ПЭВ-2	0,41	5,6	
	220	ПЭВ-2	0,27	27,3	
Обмотка возбуждения	24	ПЭЛ	0,49	17	A
	110	ПЭЛ	0,23	288	
	220	ПЭЛ	0,17	1060	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ строки	Обозначение	Наименование	Колич.	Примечание
1		Стеклоочиститель	1	
2	261-59.113	Диск стекла } в сборе	1	
3	261-59.044	Обод стекла }	1	{ На два стеклоочис- тителя
4	ТУ 4477-Э	Шарикоподшипник А18Ш1	1	
5	ТУ 4477-Э	Шарикоподшипник А201Ш1	1	
6	261-59.117	Ремень приводной	1	
7	620-59.483	Щетка	2	Постоянный ток
8				
9	ГОСТ 7112-74	Конденсатор	1	Постоянный ток
10		МБГП-2-200-В-2×0,5мкФ +10% В		
11				110 В
12	ГОСТ 7112-74	Конденсатор	2	Постоянный ток
13		МБГП-2-400-В-0,5мкФ +10% В		
14	261-59.051ПС	Паспорт	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стеклоочиститель СЦ-31, заводской № 0788 удовлетворяет требования технических условий и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК

1976 г.
61

Барбус

СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Дата	Вид консервации и упаковки	Подпись
<u>30 МАЙ 1980</u>	Стеклоочиститель законсервирован в соответствии с ГОСТ 13168-69 смазкой К-17 ГОСТ 10877-64 сроком на 12 месяцев и упакован в деревянной таре.	 <i>Х.Ю. Барбус</i>

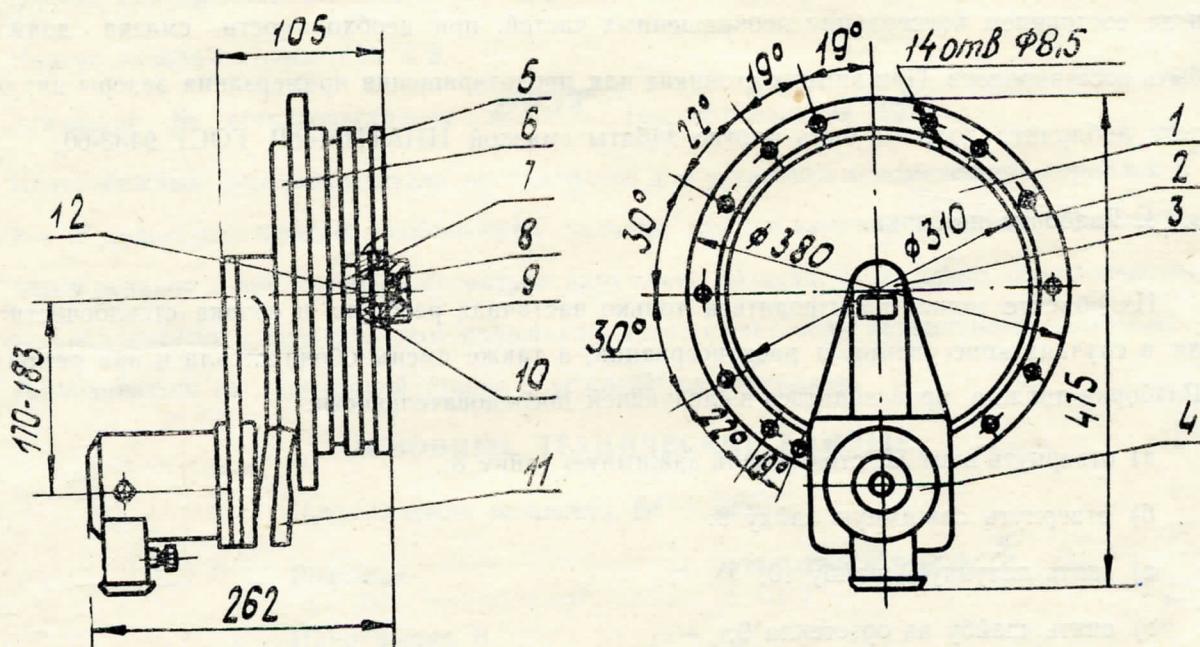
СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ

Дата	Что обнаружено и сделано	Подпись
	<i>Заполнено</i>	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 14 месяцев со дня сдачи объекта в эксплуатацию. Срок службы 10 лет.

ОБЩИЙ ВИД СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ



Стеклоочиститель в зависимости от корабельных условий может быть установлен как электродвигателем вниз, так и электродвигателем вверх. Независимо от положения электродвигателя кольцо устанавливается так, чтобы трубка находилась внизу. Перед пуском в работу диск стекла необходимо протереть мягкой ветошью или ватой, смоченной в спирте, и провернуть несколько раз вручную.

1. В процессе эксплуатации необходимо:

- следить за чистотой лабиринтного уплотнения и, в случае его загрязнения, немедленно производить очистку и промывку;
- периодически проверять натяжение приводного ремня и, в случае необходимости, производить его подтягивание. Натяжение ремня считается нормальным, если осуществимо легкое вращение без проскальзывания;
- периодически проверять состояние коллектора и щеток электродвигателя постоянного тока. При значительном загрязнении коллектора протереть его чистой ветошью, смоченной в спирте. Нагар коллектора снять шлифовальной шкуркой (мелкой стеклянной). При загрязнении дорожек между коллекторными пластинами прочистить их волосяной щеткой или деревянной палочкой. Смену щеток электродвигателя производить при износе их до половины длины;
- периодически прополаскивать сливную трубку, не допуская ее засорения;
- один раз в год проверять **состояние смазки** подшипников. Применять смазку ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-60.

2. В случае нарушения балансировки диска стекла, появления каких-либо других, влияющих на нормальную работу стеклоочистителя дефектов, немедленно остановить электродвигатель стеклоочистителя и дальнейшую эксплуатацию его начать только после устранения всех обнаруженных дефектов.

3. В период длительного бездействия необходимо следить за чистотой стеклоочистителя и за состоянием консервации неокрашенных частей; при необходимости смазка должна быть восстановлена. При зимних стоянках для предотвращения примерзания зазоры наружного лабиринта должны быть плотно забиты смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-60.

4. Разборка и сборка.

На объекте может производиться только частичная разборка и сборка стеклоочистителя в случаях консервации и расконсервации, а также смены обода стекла и при ремонте. Разборка должна производиться в следующей последовательности:

- а) отвернуть винт 12, стопорящий зажимную гайку 8;
- б) отвернуть зажимную гайку 8;
- в) снять латунную шайбу 10;
- г) снять шайбу из оргстекла 9;
- д) снять обод со стеклом 1 и 5.

После консервации или расконсервации, установки нового стекла или ремонта, сборка производится в обратной последовательности. При установке стекла на вал 7 необходимо следить, чтобы между валом и стеклом была проложена прокладка из фольги. Расстояние от неподвижной части лабиринта на раме 2 до обода стекла 5 должно быть равномерным по периметру и не выходить из пределов 1—2 мм.

Регулировка этого расстояния производится шайбами из оргстекла 9.

5. Возможные неисправности и меры по их устраниению приведены в таблице 6.

Таблица 6

Характер неполадки или повреждения	Причины неполадки или повреждения	Способ устранения
Задевание диска стекла о раму	а) разбалансировка диска стекла с ободом; б) деформация рамы вследствие деформации переборки	а) необходимо снять диск стекла с ободом и отбалансировать его; б) необходимо снять стеклоочиститель и выпрямить переборку в месте установки стеклоочистителя.
Снижение оборотов диска стекла	Ослабление ремня	Необходимо ослабить болты, крепящие электродвигатель к кронштейну и передвинуть их в пазах, натянув ремень, болты затянуть снова.
Скопившаяся вода разбрызгивается диском стекла	Засорение ливной трубы	Необходимо прочистить трубку.
Замерзание воды в лабиринте и трубке	Конденсация воды в зазоре лабиринта при низкой температуре наружного воздуха	Обогреть лабиринт до растопления льда, провернуть диск стекла с ободом вручную и убедиться в отсутствии замерзшей воды.