



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖ НА СУДАХ.
ДЕТАЛИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СУДОВОГО
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
И КАБЕЛЕЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ОСТ 5.6124—82

Издание официальное

Согласован с ММФ, МРФ, МРХ, ЦК Профсоюза
Одобрен Регистром СССР.

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ НА СУДАХ.
ДЕТАЛИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СУДОВОГО
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ

ОСТ 5.Р6124-82

Взамен ОСТ 5.6124-78

Технические условия

ОКП 64 4987

Распоряжением Министерства от 28.12.82 № 32/7-6124-810

срок действия установлен

с 01.01.1984 г.

до 01.01.1989 г.

① - срок действия продлен

до 01.01.1999 г.

Наблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на детали заземления для выполнения электрических контактных соединений цепей защитного и экранирующего заземлений корпусов электрооборудования, изделий радиоэлектронной техники и морского приборостроения, а также металлических конструкций для защиты кабелей и проводов, металлических оплеток кабелей на кораблях, судах и плавсредствах.

Детали заземления предназначены для установки на корпусах электрооборудования, наборах корпусов, надстроек, фундаментах и переборках, а также для заземления внутренних элементов



электрораспределительных устройств кораблей, судов и плавсредств.

Стандарт устанавливает типы конструкций и размеры деталей заземления, а также основные требования по их изготовлению.

Стандарт обязателен в полном объеме для предприятий проектирующих и строящих суда, а для предприятий проектирующих и изготавливающих изделия судового электрооборудования, радиоэлектронной техники и морского приборостроения - в части обеспечения подключения перемычек заземления к корпусам изделий.





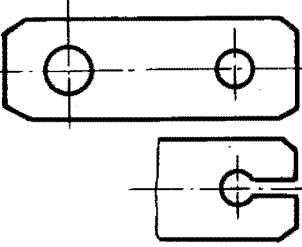
1. ТИПЫ, КОНСТРУКЦИИ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Детали для заземления корпусов судового электрооборудования, кабелей разделены на следующие типы, приведенные в табл.1.

Таблица 1

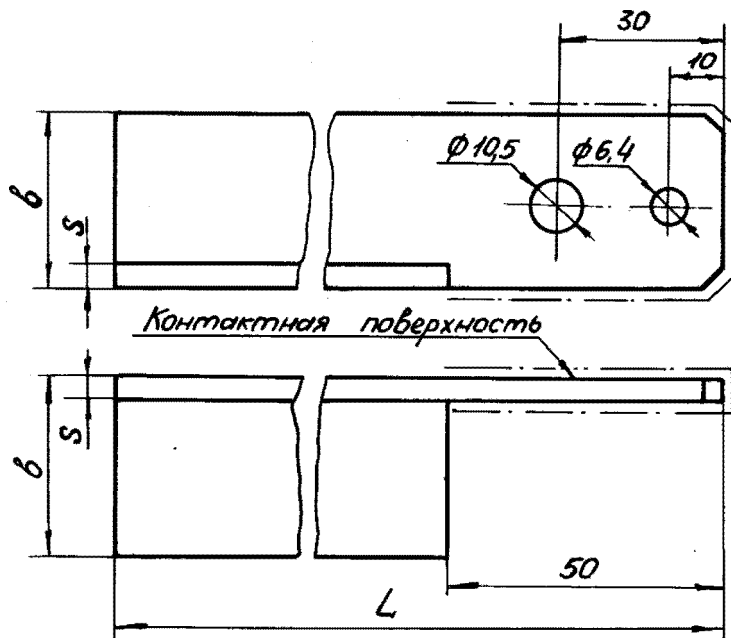
Тип	Наименование	Эскиз	Назначение
СС	Стойка заземления из стали		Для подключения проводника заземления
СА	Стойка заземления из легкого сплава		
ПЛС	Планка заземления из стали		
ПЛА	Планка заземления из легкого сплава		
ПЛСС	Планка заземления из специального сплава		
БС	Бонка заземления из стали		
БА	Бонка заземления из легкого сплава		
БСС	Бонка заземления из специального сплава		

Продолжение табл. I

Тип	Наименование	Эскиз	Назначение
ШС	Шпилька заземления из стали		Для подклю- чения провод- ника заземле- ния
ША	Шпилька заземления из легкого сплава		
ШМ	Перемычка гибкая медная		Для зазем- ления электро- оборудования
ШН	Перемычка гибкая медная с наконеч- ником		Для зазем- ления оплеток кабеля
			Для подклю- чения в гнездо
ШП	Перемычка заземле- ния плоская латунная		Для зазем- ления электро- оборудования устанавливаемо- го на амортиза- торах при отсут- ствии винта заземления

1.2. Конструкции и размеры деталей заземления электрооборудования и оплеток кабелей приведены на черт. 1-7 и в табл. 2-8.

I.2.I. Стойка заземления



Черт. I

Таблица 2

Размеры, мм

Обозначение	Тип	L	6	S	Материал	Масса, кг, не более	Код ОКП	Применяемость
689-03.003	СА	170	35	3	Легкий сплав	0,067	64 4987 0558	
-01		180				0,072	64 4987 0559	
-02		220				0,094	64 4987 0560	
-03		240				0,100	64 4987 0561	
-04		260				0,112	64 4987 0562	
-05		270				0,122	64 4987 0563	
-06		290				0,132	64 4987 0564	
-07		400				0,244	64 4987 0565	
689-03.004	СС	220	32	4	Сталь	0,350	64 4987 0551	
-01		240				0,377	64 4987 0552	
-02		260				0,415	64 4987 0553	
-03		270				0,426	64 4987 0554	
-04		290				0,462	64 4987 0555	
-05		400				0,675	64 4987 0556	
-06		180				0,285	64 4987 0557	

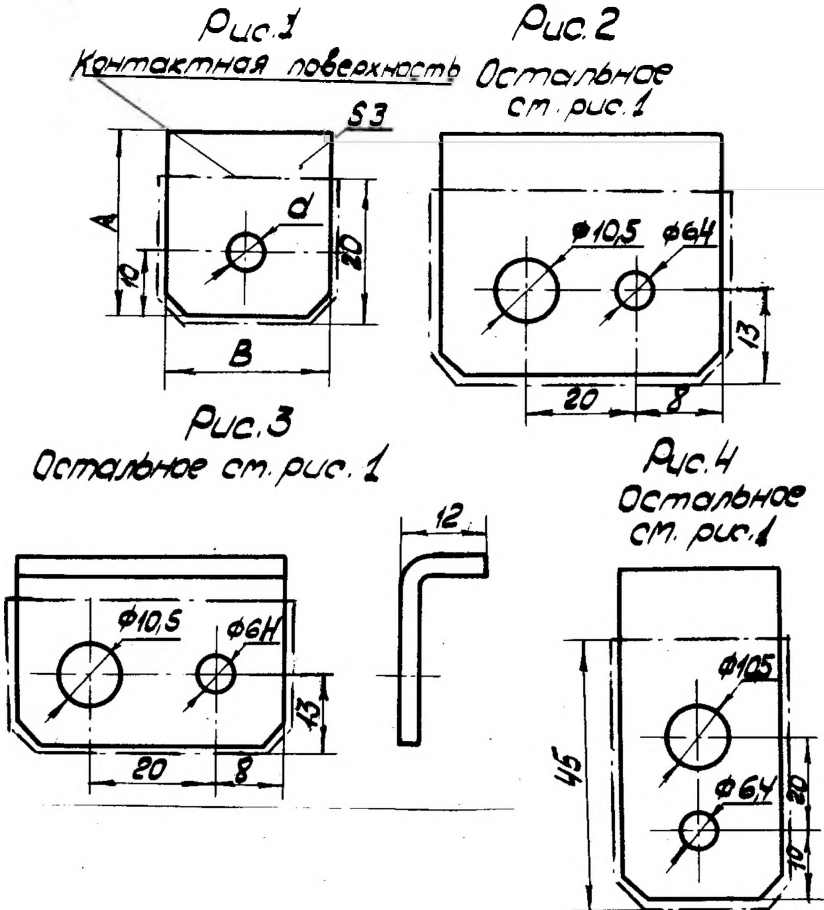
I

Зам. ОСТ 5.НУНБ.60540

Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации стойки заземления типа СС, длиной $L = 180$ мм:

Обозначение	Наименование
689-03.004-06	Стойка заземления СС 180 ОСТ 5.6124-82

1.2.2. Планка заземления



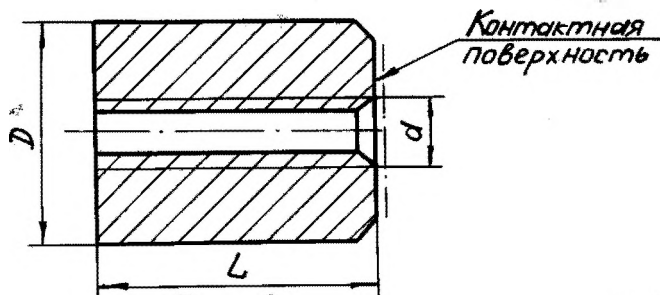
Размеры, мм

Обозначение	Тип	Рис	A	B	d	Материал	Масса, кг, не более	Код ОКП	Применяемость
689-03.005	ПЛА	4	50	30	-	Легкий сплав	0,009	64 4987 0581	
-01			80				0,016	64 4987 0582	
-02			100				0,023	64 4987 0583	
-03			125				0,029	64 4987 0584	
-04			150				0,039	64 4987 0585	
689-03.006	ПЛС	4	50	30	-	Сталь	0,035	64 4987 0574	
-01			80				0,064	64 4987 0575	
-02			100				0,082	64 4987 0576	
-03			125				0,105	64 4987 0577	
-04			150				0,129	64 4987 0578	
-05			175				0,153	64 4987 0579	
-06			200				0,176	64 4987 0580	
689-03.022	ПЛС	3	30	40	-	Сталь	0,040	64 4987 0572	
-01	ПЛА					Лег.сп.	0,018	64 4987 0573	
689-03.082	ПЛС	1	25	20	6,4	Сталь	0,012	64 4987 0566	
-01	ПЛА					Лег.сп.	0,004	64 4987 0567	
-02	ПЛС	2	45	40	-	Сталь	0,054	64 4987 0568	
-03	ПЛА					Лег.сп.	0,019	64 4987 0569	
-04	ПЛС	1	25	20	4,3	Сталь	0,012	64 4987 0570	
-05	ПЛА					Лег.сп.	0,004	64 4987 0571	
689-03.084	ПЛСС	4	50	30	-	Специальный сплав	0,027	64 4987 0586	
-01			80				0,034	64 4987 0587	
-02			100				0,054	64 4987 0588	
-03			125				0,067	64 4987 0589	
-04			150				0,085	64 4987 0590	

Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации планки заземления типа ПЛС, длиной $A = 25$ мм и диаметром отверстия $d = 6,4$ мм:

Обозначение	Наименование
689-03.082	Планка заземления ПЛС 25-6,4 ОСТ 5.6124-82

1,2,3. Бонка заземления



Черт. 3

Таблица 4

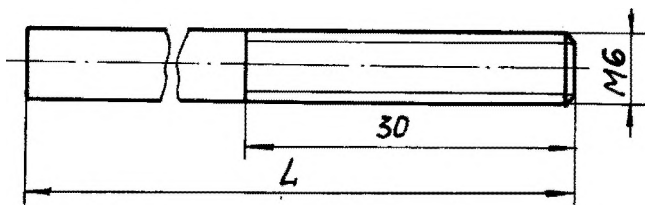
Размеры, мм

Обозначение	Тип	d	L	D	Материал	Масса, кг, не более	Код ОКП	Применяемость
689-03.007	БА	М6	25	20	Легкий сплав	0,020	64 4987 0591	
-01		М10		28		0,036	64 4987 0592	
-02		М6	15	20		0,012	64 4987 0593	
-03		М10		28		0,024	64 4987 0594	
-04		М4	10	14		0,004	64 4987 0595	
689-03.008	БС	М6	25	20	Сталь	0,055	64 4987 0596	
-01		М10		28		0,100	64 4987 0597	
-02		М6	15	20		0,033	64 4987 0598	
-03		М10		28		0,066	64 4987 0599	
-04		М4	10	14		0,011	64 4987 0600	
689-03.085	БСС	М6	25	20	Специальный сплав	0,031	64 4987 0601	
-01		М10		28		0,056	64 4987 0602	
-02		М6	15	20		0,017	64 4987 0603	
-03		М10		28		0,034	64 4987 0604	
-04		М4	10	14		0,006	64 4987 0605	

Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации бонки заземления типа БС, с резьбой М10 и длиной $L = 25$ мм:

Обозначение	Наименование
689-03.008-01	Бонка заземления БС 10-25 ОСТ 5.6124-82

I.2.4. Шпилька заземления



Черт. 4

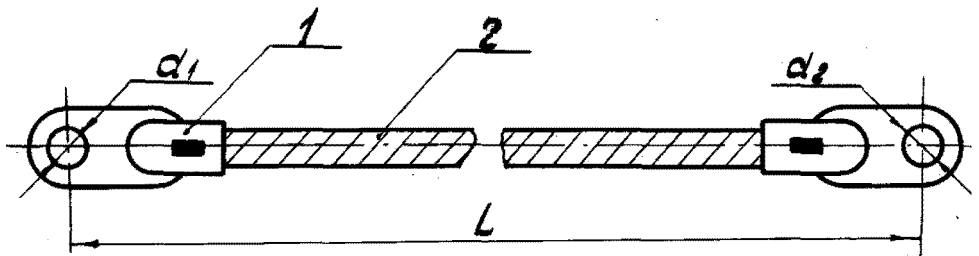
Таблица 5

Обозначение	Тип	L, мм	Материал	Масса, кг, не более	Код ОКП	Применяемость
689-03.013	ШС	75	Сталь	0,017	64 4987 0606	
-02		95		0,021	64 4987 0607	
-03		115		0,026	64 4987 0608	
-05		145		0,032	64 4987 0609	
-06		165		0,036	64 4987 0610	
-07		185		0,041	64 4987 0611	
-08		200		0,044	64 4987 0612	
-09		230		0,051	64 4987 0613	
689-03.021		ША		75	Легкий сплав	
-02	95		0,007	64 4987 0615		
-03	115		0,009	64 4987 0616		
-05	145		0,011	64 4987 0617		
-06	165		0,012	64 4987 0618		
-07	185		0,013	64 4987 0619		
-08	200		0,015	64 4987 0620		
-09	230		0,017	64 4987 0621		

Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации шпильки заземления типа ШС, длиной $L = 95$ мм:

Обозначение	Наименование
689-03.013-02	Шпилька заземления ШС 95 ОСТ 5.6124-82

I.2.5. Перемычка заземления медная типа ПИМ



1 - наконечник по ГОСТ 7386-80; 2 - провод МГ по ГОСТ 20685-75.

Черт. 5

Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение	Сечение, мм ²	d_1	d_2	L	Масса, кг, не более	Код ОКП	Применяемость	
689-03.08I	2,5	4,3	6,4	150	0,010	64 4987 0622		
-01		6,4		150	0,010	64 4987 0623		
-02		4,3		200	0,011	64 4987 0624		
-03		6,4		200	0,011	64 4987 0625		
-04		4,3		300	0,013	64 4987 0626		
-05		6,4		300	0,013	64 4987 0627		
-06		4,3		500	0,017	64 4987 0628		
-07		6,4		500	0,017	64 4987 0629		
-08		4,3		800	0,025	64 4987 0630		
-09		6,4		800	0,025	64 4987 0631		
-10	4	4,3	6,4	150	0,011	64 4987 0632		
-11		6,4		150	0,011	64 4987 0633		
-12		4,3		200	0,013	64 4987 0634		
-13		6,4		200	0,013	64 4987 0635		
-14		4,3		300	0,017	64 4987 0636		
-15		6,4		300	0,017	64 4987 0637		
-16		6,4		500	0,024	64 4987 0638		
-17		6,4		800	0,035	64 4987 0639		
-18		6		6,4	150	0,014		64 4987 0640
-19					200	0,017		64 4987 0641
-20	300		0,022		64 4987 0642			
-21	500		0,032		64 4987 0643			
-22	800		0,050		64 4987 0644			

Размеры, мм

Обозначение	Сече- ние, d_1 мм	d_1	d_2	L	Масса, кг, не более	Код ОКП	Приме- ние- мость		
689-03.081-23	10	6,4		150	0,028	64 4987 0645			
-24		8,4		150	0,028	64 4987 0646			
-25		6,4		200	0,033	64 4987 0647			
-26		8,4		200	0,033	64 4987 0648			
-27		6,4		300	0,042	64 4987 0649			
-28		8,4		300	0,042	64 4987 0650			
-29		6,4		500	0,057	64 4987 0651			
-30		6,4		800	0,070	64 4987 0652			
-31		16		6,4	6,4	150		0,025	64 4987 0653
-32				8,4		150		0,025	64 4987 0654
-33	6,4		200	0,045		64 4987 0731			
-34	8,4		200	0,045		64 4987 0732			
-35	6,4		300	0,059		64 4987 0733			
-36	8,4		300	0,059		64 4987 0734			
-37	6,4		500	0,088		64 4987 0735			
-38	6,4		800	0,130		64 4987 0736			
-39	25		8,4			150	0,076	64 4987 0737	
-40			6,4			200	0,078	64 4987 0738	
-41		6,4	300		0,100	64 4987 0739			
-42		8,4	300		0,100	64 4987 0740			
-43	35			150	0,084	64 4987 0741			
-44				200	0,100	64 4987 0742			
-45				300	0,133	64 4987 0743			
-46				500	0,197	64 4987 0744			
-48	50	10,5	10,5	150	0,104	64 4987 0745			
-49				200	0,126	64 4987 0746			
-50				300	0,170	64 4987 0747			
-51				500	0,260	64 4987 0748			
-53		13,0			150	0,101	64 4987 0749		
-54					200	0,123	64 4987 0750		
-55					300	0,167	64 4987 0751		
-56					500	0,257	64 4987 0752		

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Обозначение	Сечение, мм ²	d_1	d_2	L	Масса, кг, не более	Код ОКП	Применяемость		
589-03.081-58	70	10,5	10,5	150	0,101	64 4987 0753			
-59				200	0,123	64 4987 0754			
-60				300	0,167	64 4987 0755			
-61				500	0,257	64 4987 0756			
-63				13,0	10,5	150		0,138	64 4987 0757
-64						200		0,170	64 4987 0682
-65						300		0,212	64 4987 0683
-66						500		0,358	64 4987 0684
-68		2,5	4,3	6,4	250	0,012		64 4987 0685	
-69			6,4			0,012		64 4987 0686	
-70		4	4,3			0,014		64 4987 0687	
-71			6,4			0,014		64 4987 0688	
-72		6	6,4			0,024		64 4987 0689	
-73		10	6,4			0,037		64 4987 0690	
-74			8,4			0,037		64 4987 0691	
-75		16	6,4			0,054		64 4987 0692	
-76	8,4		0,054			64 4987 0693			
-77	25	6,4	0,090			64 4987 0694			
-78		8,4	0,088			64 4987 0695			
-79	2,5	4,3	4,3			100	0,009	64 4987 0696	

Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации гибкой перемычки типа ПМ, сечением 2,5 мм², диаметром отверстия $d_1 = 4,3$ мм и длиной $L = 150$ мм:

Обозначение	Наименование
689-03.081	Перемычка заземления ПМ 2,5-4,3-150 ОСТ 5.6124-82

1.2.6. Перемычка заземления гибкая с наконечником типа ПН

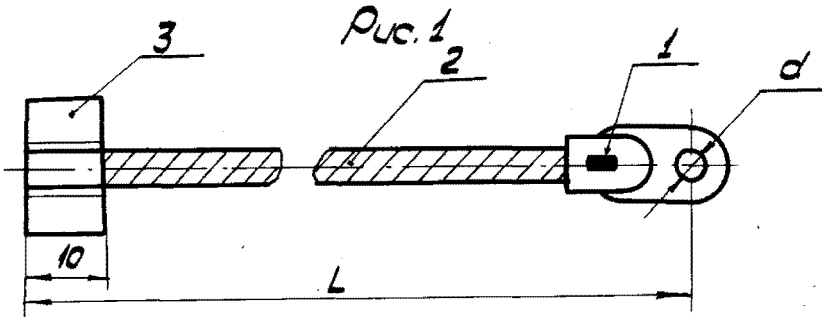
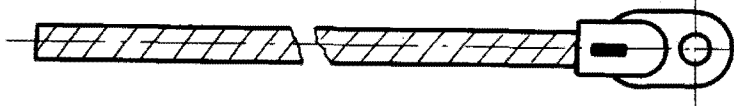


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Гост 7386-80

1 - наконечник по ОСТ 5.6070-74; 2 - провод МГ по ГОСТ 20685-75;
3 - скоба 689-78.021

Черт. 6

Таблица 7

Размеры в мм

Обозначение	Рис.	L	d	S, мм ²	Масса 1000 шт., кг, не более	Код ОКП	Приме- няе- мость
689-03.024	I	70	6,4	2,5	5,30	64 4987 0697	
-01		95			5,93	64 4987 0698	
-02		120			6,13	64 4987 0699	
-03		170			7,73	64 4987 0700	
-04		220			8,93	64 4987 0701	
-05		320			11,23	64 4987 0702	
-06		70	4,3	2,5	5,30	64 4987 0703	
-07		95			5,93	64 4987 0704	
-08		120			6,13	64 4987 0705	
-09		170			7,73	64 4987 0706	
-10		220			9,83	64 4987 0707	
-11		320			11,23	64 4987 0708	
-12		70			3,2	2,5	5,30
-13	95	5,93	64 4987 0710				

Размеры, мм

Продолжение табл. 7

Обозначение	Рис.	L	d	S , мм ²	Масса 1000 шт., кг, не более	Код ОКП	Приме- няе- мость
689-03.024-14	I	120	3,2	2,5	6,13	64 4987 0711	
-15		170			7,73	64 4987 0712	
-16		220			8,93	64 4987 0713	
-17		320			11,23	64 4987 0714	
-18	2	180	6,4		7,98	64 4987 0715	
-19		230			9,18	64 4987 0716	
-20		330			11,48	64 4987 0717	
-21	I	70	5,3		5,30	64 4987 0768	
-22		95			5,93	64 4987 0769	
-23		120			6,13	64 4987 0770	
-24		170			7,73	64 4987 0771	
-25		220			8,93	64 4987 0772	
-26		320		11,23	64 4987 0773		

Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации гибкой перемычки типа ПН, длиной $L = 95$ мм и диаметром отверстия наконечника $d = 3,2$ мм:

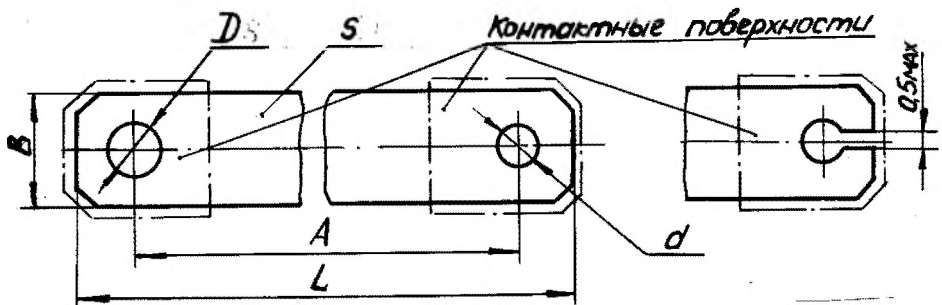
Обозначение	Наименование
689-03.024-13	Перемычка заземления ПН 95-3,2 ОСТ 5.6124-82

1.2.7. Перемычка плоская латунная типа ПЛЛ

Рис. 1

Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Черт. 7

Таблица 8

Размеры, мм

Обозначение	Рис.	L	A	B	D	d	S	Типоразмер амортизатора	Масса 1000 шт. кг, не более	Код ОКД	Примечание-мость	
689-03.010	1	125	105	20	9	7		AKCC-10;15;25	10,8	64 4987 0718		
					11	9		AKCC-40	22,5	64 4987 0719		
		185	150	30	13	9	0,8		AKCC-60		64 4987 0720	
					15	11			AKCC-85	31,0	64 4987 0721	
					17	13			AKCC-120		64 4987 0722	
					19	13			AKCC-160		64 4987 0723	
		230	180	50	23	15			AKCC-220		64 4987 0724	
					25	15	0,7		AKCC-300	70,0	64 4987 0725	
28	17						AKCC-400		64 4987 0726			
70	55					7	5		AI-2	4,0	64 4987 0727	
689-03.011	2	95	70	20	11	6	0,5		8,2	64 4987 0728		
												130
		165	135	25	13	11	0,7	A2-3	25,0	64 4987 0730		

Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации плоской перемычки типа ПШЛ, длиной $L = 125$ мм и отверстиями $D = 11$ мм, $d = 9$ мм:

Обозначение	Наименование
689-03.010-01	Перемычка заземления ПШЛ 125-11-9 ОСТ 5.6124-82

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Детали заземления должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Детали заземления должны обеспечивать монтаж цепей заземления, состоящих из разборных и неразборных соединений.

2.3. Электрические параметры смонтированных цепей из деталей заземления в различных сочетаниях должны удовлетворять требованиям ГОСТ 24040-80.

2.4. Детали заземления для неразборных соединений с корпусом судна должны изготавливаться из стали, легкого сплава и специального сплава.

2.4.1. Стальные детали заземления должны быть изготовлены:

1) стойки, планки - из Ст3 по ГОСТ 380-71, сортамент по ГОСТ 8509-86, ГОСТ 103-76, ГОСТ 6009-74;

2) болты, шпильки - из стали марок 15, 20 по ГОСТ 1050-74, сортамент по ГОСТ 2590-71.

Допускается использование других марок стали в соответствии с материалом заземляемого корпуса.

2.4.2. Легкий сплав для изготовления стоек, планок, бонок, шпилек должен быть марки АМг5 по ГОСТ 4784-74, сортамент по ГОСТ 13737-80, ГОСТ 21631-76. Допускается использование других марок легкого сплава в соответствии с материалом заземляемого корпуса.

2.4.3. Марки и сортамент специальных сплавов определяются по действующей в отрасли технической документации.

2.5. Перемычки типа ПШД должны изготавливаться из латунной ленты по ГОСТ 2208-75. Допускается изготавливать из лент других медных сплавов и меди.

2.6. Перемычки типов ПТН и ПТМ должны изготавливаться из провода марки МГ по ГОСТ 20685-75. Допускается изготовление перемычек из жил кабелей со снятой изоляцией. Конструкция жил должна соответствовать классам III и IV по ГОСТ 22483-77.

2.7. Оконцевание гибких перемычек должно выполняться наконечниками по ГОСТ 7386-80. Допускается оконцовывать наконечниками по ОСТ 5.6070-74.

2.8. Контактные поверхности деталей заземления должны иметь защитные металлические покрытия.

2.8.1. Контактные поверхности стальных деталей заземления должны иметь покрытия НЗ.М... О-С(40)... или Н... О... в соответствии с ОСТ 5.9048-85.

Детали заземления, подвергаемые нанесению неметаллических покрытий (оксидирование, фосфатирование и др.) вместе с корпусом изделия, допускается изготавливать без покрытий. Контактные

поверхности после обработки изделия зачищаются механическим способом и облуживаются горячим способом.

Покрытие резьбовой части стальных шпилек - 0-С(40)12 по ОСТ 5.9048-85.

2.8.2. Контактные поверхности плоских перемычек должны иметь покрытие 0-С(40)36 по ОСТ 5.9048-85.

2.8.3. Наконечники перемычек типов ПН и ПМ должны иметь покрытие по ГОСТ 23981-80.

2.8.4. Детали из легкого сплава и специального сплава изготавливаются без покрытия контактных поверхностей.

2.9. Для лужения свободного конца перемычки типа ПН, пайки наконечников по ОСТ 5.6070-74 и лепестков к перемычкам типов ПМ и ПН применять оловянно-свинцовый припой по ГОСТ 21931-76 с содержанием олова не ниже, чем в ПОС 40.

2.10. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов $-h$ 14, остальных - $\pm \frac{IT14}{2}$.

2.11. Острые углы и кромки притупить. Поверхности деталей не должны иметь трещин и заусениц.

2.12. Масса деталей заземления не должна превышать значений, указанных в табл. 2-8.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. При изготовлении и обработке деталей заземления необходимо выполнение требований "Общих правил техники безопасности машиностроения" и "Правил техники безопасности и производственной санитарии при обработке и применении алюминия и сплавов на основе алюминия", а также п. 2.11 технических требований.

3.2. При монтаже изделий необходимо обеспечить выполнение требований ОСТ 5.0241-78.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Проверку качества готовых деталей заземления и их приемку проводит ОТК предприятия-изготовителя.

4.2. При контроле деталей проверяют качество покрытия, маркировки, отсутствие заусениц и соответствие рабочим чертежам.

4.3. Количество деталей заземления, подлежащих проверке, устанавливает ОТК предприятия-изготовителя.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1. Проверку размеров деталей заземления производят измерительным инструментом, обеспечивающим требуемую точность.

5.2. Проверку внешнего вида деталей и качества маркировки производят внешним осмотром.

5.3. Защитное покрытие деталей заземления и его толщины проверяют по ГОСТ 9.302-79 и ГОСТ 9.301-86 методом, применяемым на предприятии-изготовителе.

5.4. Паяные и опресованные контактные соединения перемычек ПН и ПМ должны выдерживать напряжения, возникающие от воздействия статических нагрузок на растяжение, не менее 30% временного сопротивления разрыву целого провода.

6. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. М а р к и р о в к а

6.1.1. До нанесения защитного покрытия на каждой детали (кроме бонок и гибких перемычек) ударным способом должна быть отчетливо нанесена маркировка.

6.1.2. Маркировку бонок и гибких перемычек следует производить на бирке механическим способом или краской.

6.1.3. Маркировку следует наносить в местах, указанных на чертежах, шрифтом 4-ПрЗ по ГОСТ 26.020-80. Маркировка должна состоять из следующих параметров:

- 1) для стойки и планки - длина;
- 2) для бонки - диаметр резьбы и длина;
- 3) для перемычки - диаметр отверстий, сечение и длина.

6.2. У п а к о в к а

6.2.1. Детали заземления одного типоразмера упаковывают в ящики типа П-1 по ГОСТ 16511-86 в количестве, кратном десяти. Перед упаковыванием ящики должны быть выложены внутри водонепроницаемой бумагой по ГОСТ 9569-79 или по ГОСТ 515-77.

Брутто ящиков - не более 50 кг.

6.2.2. В каждый ящик должен быть вложен упаковочный лист, где указывают:

- 1) наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- 2) условное обозначение изделия с указанием настоящего

стандарта;

- 3) количество изделий;
- 4) номер или фамилию упаковщика;
- 5) номер или фамилию контролера ОТК;
- 6) дату упаковки.

6.2.3. На каждый ящик наклеивают ярлык, где указывают:

- 1) наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- 2) условное обозначение изделия с указанием настоящего

стандарта;

- 3) количество изделий.

6.2.4. Транспортная маркировка груза - по ГОСТ 14192-77.

6.3. Т р а н с п о р т и р о в а н и е

6.3.1. Детали могут транспортироваться любыми видами транспорта в крытом или открытом подвижном составе, в соответствии с правилами перевозки грузов для данного вида транспорта.

6.3.2. Транспортирование деталей должно осуществляться пакетами в соответствии с требованиями ГОСТ 21929-76. Габариты пакетов по ГОСТ 24597-81. Масса одного пакета должна быть не более 1 т.

6.4. Х р а н е н и е

6.4.1. При хранении металлические детали должны быть законсервированы в соответствии с ГОСТ 9.014-78 консервирующей смазкой К-17 по ГОСТ 10877-76. Консервация должна обеспечивать сохранность деталей заземления в течение 3-х лет, а по особому заказу - 12 лет.

6.4.2. Детали заземления должны храниться в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков.

6.4.3. Детали, изготовленные из легкого сплава, при длительном хранении должны подвергаться покрытию Ан.Окс.хр по ОСТ 5.9506-80.

6.4.4. Срок хранения без переконсервации - по ГОСТ 9.014-78.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Сопротивление заземляющей цепи должно соответствовать ОСТ 5.6066-75.

7.2. В условиях ремонта изделия восстановление защитных покрытий контактных поверхностей стальных деталей (кроме шпильек) производить методом горячего лужения.

7.3. Контактные поверхности планок и бонок, установленных на корпусах электрооборудования из легкого сплава и имеющих общее покрытие хим.Окс, должны зачищаться перед установкой перемычек заземления.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, устанавливаемых стандартом.

8.2. Средний срок службы - 25 лет.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера страниц				Обозначение извещения	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	1, 12	4, 6-8, 10, 11, 13-16, 17-20			ОСТ 5.НУМБ.60540			01.07.88

Редактор В.К. Богачева

Подписано в печать 18.08.83

Объем 1,2 печ. л.

Формат 60×90^{1/16}

704 Заказ 19.08.83

ИЗВЕЩЕНИЕ ОСТ 5.НУМБ.60540

об изменении ОСТ 5.6124-82 "Электромонтаж на судах.
 Детали заземления судового электрооборудования и кабелей.
 Технические условия"

ОКП 64 4987

Дата введения 01.07.88

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		I	2
I			

Первую страницу дополнить словами: "Срок действия продлен до 01.01.1999".

С. 4 аннулировать и заменить с. 4, изм. I.

П р и м е ч а н и е. В табл. 2 для обозначения 689-03.003 изменена масса.

С. 6 аннулировать и заменить с. 6, изм. I.

П р и м е ч а н и е. Графа "В" дополнена; изменен пример условного обозначения и записи в конструкторской документации.

С. 7, 8 аннулировать и заменить с. 7, 8, изм. I.

П р и м е ч а н и е. Графа "L" табл. 4 дополнена горизонтальными разделительными линиями; в табл. 5 изменена масса для всех обозначений.

С. 10 аннулировать и заменить с. 10, изм. I.

П р и м е ч а н и е. Графа "d₁" дополнена горизонтальной разделительной линией.

С. II аннулировать и заменить с. II, изм. I.

П р и м е ч а н и е. Исключено примечание; ОСТ 5.6124-78 заменен на ОСТ 5.6124-82; исключен пример записи в морском тропическом исполнении.

С. 12. Заменить ссылку: ОСТ 5.6070-74 на ГОСТ 7386-80.

ГР 829145/01 от 17.05.88

Изм.	Содержание изменения	Лист
		2
I		

С. 13, 14 аннулировать и заменить с. 13, 14, изм. I.

Примечание. Табл. 7 дополнена новыми обозначениями; исключен пример записи в морском тропическом исполнении; в табл. 8 изменены размеры.

С. 15, 16 аннулировать и заменить с. 15, 16, изм. I.

Примечание. Исключен пример записи в морском тропическом исполнении; пункт 2.6. изложен в новой редакции.

С. 17, 18 аннулировать и заменить с. 17, 18, изм. I.

Примечание. Пункт 2.8.2 изложен в новой редакции; введен п. 2.12; п. 6.1.3 изложен в новой редакции.

С. 19, 20 аннулировать и заменить с. 19, 20, изм. I.

Примечание. Изменена редакция п.п. 6.2.4, 6.3.2 и 6.4.2.

Причина изменения	Акт проверки № 6 от 20.03.87
Указание о внедрении	—
Приложение	С. 4, 6-8, 10, 11, 13-16, 17-20, изм. I