Таблица 1

Допустимость контактов металлов в изделиях, эксплуатируемых в средних атмосферных условиях

Группы металлов	Металлы		Контактируемые металлы																														
			Магний, магниевые сплавы		Бериллий	Алюминий, алюминиевые сплавы, не содержащие медь		Алюминий, алюминиевые сплавы, содержащие медь		Цинк, цинковые сплавы, цинковые покрытия			Кадмий, кадмиевые покрытия			Чугун	Сталь низколегированная, углеродистая				Олово, оловянные и оловянно-свинцовые покрытия, припой ПОС	Свинец	Медь, медные сплавы	Латунь	Бронза	Никель, никелевые сплавы, никелевые покрытия	Хром, хромовые покрытия	Хромистые стали	Хромоникелевые сплавы	Цирконий, циркониевые сплавы	Титан, титановые сплавы	Серебро, серебряные покрытия	Платина, золото, родий, палладий,
			неоксидированные	оксидированные		неанодированные	анодированные	неанодированные	анодированные	без дополнительной обработки	хроматированные	фосфатированные	без дополнительной обработки	хроматированные	фосфатированные		без покрытий	азотированная	оксидированная	фосфатированная														
I	Магний, магниевые сплавы	неоксидированные	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		оксидированные	+	+	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Бериллий		-	-	+	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	Алюминий, алюминиевые сплавы, не содержащие медь	неанодированные	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	0	+	+	-	-	-	-	+	0	0	+	*0*	-	-
		анодированные	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	0	0	0	+	+	-	-	-	-	+	0	0	+	0	-	-
	Алюминиевые сплавы, содержащие медь	неанодированные	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	0	+	0	-	-	-	-	+	0	0	+	0	-	-
		анодированные	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-+	+	+	+	-	-	-	-	0	+	0	-	-	-	-	+	0	0	+	0	-	-
IV	Цинк, цинковые сплавы, цинковые покрытия	без дополнительной обработки	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	0	-	-
		хромированные	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	0	-	-	-	-	-	+	0	-	-
		фосфатиро-	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	-	+	+	-	-

		ванные																															
V	Кадмий, кадмиевые покрытия	без дополнительной обработки	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	0	-	-
		хроматированные	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		,				+	+	-	0	-	-	-	-	-	+	0	-	-
		фосфатированные	-	0	0	+-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	-	+	+	-	-
VI	Чугун		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	Сталь низколегированная, углеродистая	без покрытий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		азотированная	-	-	-	-	0	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	-	-	-
		оксидированная	-	-	-	-	0	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	-	-	-
		фосфатированная	-	-	0	0	0	0	0	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0	-	-
VII	Олово, оловянные и оловянно-свинцовые покрытия, припой ПОС		-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+
VIII	Свинец		-	-	-	+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
IX	Медь, медные сплавы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Латунь		-	-	-	-	-	-	-	-	0	+	-	0	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Бронза		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
X	Никель, никелевые сплавы, никелевые покрытия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XI	Хром, хромовые покрытия		-	-	-	+	+	+	+	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Хромистые стали		-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XII	Хромоникелевые стали		-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XIII	Цирконий, циркониевые сплавы		-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

XIV	Титан, титановые сплавы	-	-	-	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	-	-	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XV	Серебро, серебряные покрытия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XVI	Платина, золото, родий, палладий; платиновое, золотое, родиевое, палладиевое покрытия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица 2

Допустимость контактов металлов в изделиях, эксплуатируемых в жестких и очень жестких атмосферных условиях

Группы металлов	Металлы		Контактируемые металлы																														
			Магний, магниевые сплавы		Бериллий	Алюминий, алюминиевые сплавы, не содержащие медь		Алюминий, алюминиевые сплавы, содержащие медь		Цинк, цинковые сплавы, цинковые покрытия			Кадмий, кадмиевые покрытия			Чугун	Сталь низколегированная, углеродистая				Олово, оловянные и оловянно-свинцовые покрытия, припой ПОС	Свинец	Медь, медные сплавы	Латунь	Бронза	Никель, никелевые сплавы, никелевые покрытия	Хром, хромовые покрытия	Хромистые стали	Хромоникелевые сплавы	Цирконий, циркониевые сплавы	Титан, титановые сплавы	Серебро, серебряные покрытия	Платина, золото, родий, палладий,
			неоксидированные	оксидированные		неанодированные	анодированные	неанодированные	анодированные	без дополнительной обработки	хроматированные	фосфатированные	без дополнительной обработки	хроматированные	фосфатированные		без покрытий	азотированная	оксидированная	фосфатированная													
I	Магний, магниевые сплавы	неоксидированные	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		оксидированные	+	+	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
II	Бериллий		-	-	+	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

III	Алюминий, алюминиевые сплавы, не содержащие медь	неанодированные	-	-	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	0	+---
		анодированные	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	+---
	Алюминиевые сплавы, содержащие медь	неанодированные	-	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	0	+---
		анодированные	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	o	o	+---
IV	Цинк, цинковые сплавы, цинковые покрытия	без дополнительной обработки	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0---
		хромированные	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0---
		фосфатированные	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	0	0	0	0	-	-	-	+0--
V	Кадмий, кадмиевые покрытия	без дополнительной обработки	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0---
		хроматированные	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0---
		фосфатированные	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	0	0	0	0	-	-	-	+0--
	Чугун		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0---

VI	Сталь низколегированная, углеродистая	без покрытий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		азотированная	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	
		оксидированная	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		фосфатированная	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	
VII	Олово, оловянные и оловянно-свинцовые покрытия, припой ПОС		-	-	-	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
VIII	Свинец		-	-	-	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	-	-	-	-	-	+	+	0	0	0	0	0	0	0	+	+
IX	Медь, медные сплавы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+	+
	Латунь		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+	+
	Бронза		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+	+
X	Никель, никелевые сплавы, никелевые покрытия		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XI	Хром, хромовые покрытия		-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	+	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+
	Хромистые стали		-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	+	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+
XII	Хромоникелевые стали		-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+

XIII	Цирконий, циркониевые сплавы	-	-	-	+	+	+	+	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ + +
XIV	Титан, титановые сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ + +
XV	Серебро, серебряные покрытия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	+	+	+	0	+	+	+	+	+ + +
XVI	Платина, золото, родий, палладий; платиновое, золотое, родиевое, палладиевое покрытия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	+	+	+	0	+	+	+	+	+ + +