

ОКПД2 32.50.30.110

«Утверждаю»

ООО «Холдинговая компания
«Интеграл»,
О.В.Борисевич.
_____ 2017 г.



Руководство по эксплуатации

ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ

по ТУ 32.50.50-002-90813646-2017

Производства: ООО «Холдинговая компания «Интеграл» Россия, г.
Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Настоящие технические условия распространяются на шкаф медицинский лабораторный (далее - шкаф), предназначенный для установки в кабинетах и палатах лечебно-профилактических учреждений, медицинских лабораториях с целью выделения места для хранения лекарств, медицинских инструментов, медицинской аппаратуры при проведении медицинской реабилитации заболеваний и проведении медицинских исследований.

Условия применения – лечебно-профилактические учреждения, научно-исследовательские, медицинские лаборатории.

Шкаф относится к изделиям для многократного применения.

Шкаф относится к нестерильным изделиям.

В зависимости от потенциального риска применения шкаф относится к классу 1 (согласно приказа министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012)

Вид шкафа в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий 156900 (согласно приказа министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012).

Перечень исполнений изделий шкафа, габаритные размеры приведены в таблице 1.

Конструктивное исполнение шкафа унифицировано по типоразмерам, что обеспечивает возможность размещения необходимого количества приборов и аппаратов около пациента.

Шкафы комплектуются выдвижными ящиками, нишами, и комплектом дополнительных принадлежностей по согласованию с заказчиком.

В зависимости от устойчивости к климатическим воздействиям шкаф относится к виду УХЛ4.2 по ГОСТ 15150.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации шкаф относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении А.

Перечень приборов, инструментов и оборудования, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении Б.

Конструкция и внешний вид приведены в приложении В.

Обозначение шкафа при заказе и в других документах должно включать: наименование, артикул и номер настоящих технических условий.

Пример обозначения:

«Шкаф ПГЛ ВШ2 по ТУ 32.50.50-002-90813646-2017»

Настоящие технические условия разработаны в соответствие с требованиями ГОСТ 2.114, ГОСТ 2.104, ГОСТ 2.105.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При изготовлении шкафа применяются:

№	Узел, часть	Марка материала	Наименование НДТ или производителя	Тип контакта с телом человека
1	ПГЛ ВШ2, ПГЛ ВШ3, ПГЛ ВШУ, ПГЛ ВШМ, ПГЛ ВШ2 с наклонным экраном, ПГЛ ВШУ2 угловой, ПГЛ ВШУ Панорамный, ПГЛ ШН1, ПГЛ ШН2, ПГЛ ШН3, ПГЛ ШН1, ПГЛ ШН1 угловой, ПГЛ ШР1, ПГЛ ШР2, ПГЛ ШР3, ПГЛ ШР4, ПГЛ ШР1 угловой,, ПГЛ Ш1, ПГЛ Ш2, ПГЛ Ш3, ПГЛ Ш4, ПГЛ Ш5, ПГЛ Ш6, ПГЛ Ш7, ПГЛ Ш1 угловой, ПГЛ ШО1, ПГЛ ШО2, ПГЛ ШГ1, ПГЛ ШК1, ПГЛ ШО3, ПГЛ Ш1 с открытыми полками	Алюминиевый профиль, марка сплава АД31, состояние материала Т1 по ГОСТ 22233-201	Группа компаний Авангард, Санкт-Петербург	Кратковременный с неповрежденной кожей
2	ПГЛ ВШ2, ПГЛ ВШ3, ПГЛ ВШУ, ПГЛ ВШМ, ПГЛ ВШ2 с наклонным экраном, ПГЛ ВШУ2 угловой, ПГЛ ВШУ Панорамный, ПГЛ ШН1, ПГЛ ШН2, ПГЛ ШН3, ПГЛ ШН1, ПГЛ ШН1 угловой, ПГЛ ШР1, ПГЛ ШР2, ПГЛ ШР3, ПГЛ ШР4, ПГЛ ШР1 угловой,, ПГЛ Ш1, ПГЛ Ш2, ПГЛ Ш3, ПГЛ Ш4, ПГЛ Ш5, ПГЛ Ш6, ПГЛ Ш7, ПГЛ Ш1 угловой, ПГЛ ШО1,	Пластик декоративный бумажно-слоистый «Слотекс»	ОАО «Слотекс», Санкт-Петербург	Кратковременный с неповрежденной кожей

	ПГЛ ШО2, ПГЛ ШГ1, ПГЛ ШК1, ПГЛ ШО3, ПГЛ Ш1 с открытыми полками			
3	ПГЛ-М ВШ2, ПГЛ-М ВШ3, ПГЛ-М ВШУ, ПГЛ-М ВШМ, ПГЛ-М ВШ2 с наклонным экраном, ПГЛ-М ВШУ2 угловой, ПГЛ-М ВШУ Панорамный, ПГЛ-М ШН1, ПГЛ-М ШН2, ПГЛ-М ШН3, ПГЛ-М ШН1, ПГЛ-М ШН1 угловой, ПГЛ-М ШР1, ПГЛ-М ШР2, ПГЛ-М ШР3, ПГЛ-М ШР4, ПГЛ-М ШР1 угловой, ПГЛ-М Ш1, ПГЛ-М Ш2, ПГЛ-М Ш3, ПГЛ-М Ш4, ПГЛ-М Ш5, ПГЛ-М Ш6, ПГЛ-М Ш7, ПГЛ-М Ш1 угловой, ПГЛ-М ШО1, ПГЛ-М ШО2, ПГЛ-М ШГ1, ПГЛ-М ШК1, ПГЛ-М ШО3, ПГЛ-М Ш1 с открытыми полками	Ламинированная древесно-стружечная плита EURODEKOR Состав: 1. ДСП Р2, мелкоструктурная, шлифованная, сорт 1, класс эмиссии формальдегида Е1. 2. Бумажно-смоляная пленка на основе термоактивных полимеров, пропитанная меламиновыми слоями.	ООО «Эггер Древпродук Шуя»	Кратковременный с неповрежденной кожей
4	ПГЛ-М ВШ2, ПГЛ-М ВШ3, ПГЛ-М ВШУ, ПГЛ-М ВШМ, ПГЛ-М ВШ2 с наклонным экраном, ПГЛ-М ВШУ2 угловой, ПГЛ-М ВШУ Панорамный, ПГЛ-М ШН1, ПГЛ-М ШН2, ПГЛ-М ШН3, ПГЛ-М ШН1, ПГЛ-М ШН1 угловой, ПГЛ-М ШР1, ПГЛ-М ШР2, ПГЛ-М	СТАЛЬ 12Х18Н10Т	ТУ 3-1002 ГОСТ 5632	Кратковременный с неповрежденной кожей

ШРЗ, ПГЛ-М ШР4, ПГЛ-М ШР1 угловой, ПГЛ-М Ш1, ПГЛ-М Ш2, ПГЛ-М Ш3, ПГЛ-М Ш4, ПГЛ-М Ш5, ПГЛ-М Ш6, ПГЛ-М Ш7, ПГЛ-М Ш1 угловой, ПГЛ-М ШО1, ПГЛ-М ШО2, ПГЛ-М ШГ1, ПГЛ- М ШК1, ПГЛ-М ШО3, ПГЛ-М Ш1 с открытыми полками			
--	--	--	--

Шкаф должна соответствовать комплекту документации: руководство по эксплуатацн по
ТУ 32.50.50-001-90813646-2017

Шкаф должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444, настоящих технических
условий и комплекту конструкторской документации согласно таблице 1.1 -1.2

Таблица 1.1 Основные размеры и масса шкафа.

Наименование	Артикул(Шифр)	Длина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Масса не более, кг
Шкаф	ПГЛ ВШ2	900	800	2200	125±5
		1200	800	2200	140±5
		1500	800	2200	200±5
		1800	800	2200	240±5
	ПГЛ ВШ3	900	800	2200	155±5
		1200	800	2200	170±5
		1500	800	2200	200±5
		1800	800	2200	250±5
	ПГЛ ВШУ	700	700	2200	90±3
		900	800	2200	110±3
	ПГЛ ВШМ	1200	800	2200	130±3
		900	800	2200	120±3
	ПГЛ ВШ2 с наклонным экраном	1200	800	2200	140±3
	ПГЛ ВШУ2 угловой	800	800	1800	140±5
		800	600	1300	70±3
	Панорамный	800	600	1300	70±3
		800	600	1300	70±3
		900	800	2200	125±5
	ПГЛ-М ВШ2	1200	800	2200	140±5
		1500	800	2200	200±5
		1800	800	2200	240±5

	ПГЛ-М ВШЗ	900	800	2200	155±5
		1200	800	2200	170±5
		1500	800	2200	200±5
		1800	800	2200	250±5
	ПГЛ-М ВШУ	700	700	2200	90±3
	ПГЛ-М ВШМ	900	800	2200	110±5
		1200	800	2200	130±5
	ПГЛ-М ВШ2 с наклонным экраном	900	800	2200	120±5
		1200	800	2200	140±5
	ПГЛ-М ВШУ2 угловой	800	800	1800	140±5
Шкаф	ПГЛ-М ВШУ Панорамный	800	600	1300	70±5
	ПГЛ ШН1	800	400	600	30±3
		1200	400	600	50±3
	ПГЛ ШН2	800	400	600	40±3
		1200	400	600	55±3
	ПГЛ ШН3	1500	400	600	60±3
	ПГЛ ШН1 угловой	800	800	600	50±3
	ПГЛ-М ШН1	800	400	600	30±3
		1200	400	600	50±3
	ПГЛ-М ШН2	800	400	600	40±3
Шкаф		1200	400	600	55±3
	ПГЛ-М ШН3	1500	400	600	60±3
	ПГЛ-М ШН1 угловой	800	800	600	50±3
	ПГЛ ШР1	400	400	1800	35±3
	ПГЛ ШР2	400	400	1800	40±3
	ПГЛ ШР3	800	400	1800	50±3
	ПГЛ ШР4	800	400	1800	50±3
	ПГЛ ШР1 угловой	800	800	1800	40±3
	ПГЛ-М ШР1	400	400	1800	35±3
	ПГЛ-М ШР2	400	400	1800	40±3
Шкаф	ПГЛ-М ШР3	800	400	1800	50±3
	ПГЛ-М ШР4	800	400	1800	50±3
	ПГЛ-М ШР1 угловой	800	800	1800	40±3
	ПГЛ Ш1	400	400	1800	45±3
	ПГЛ Ш2	400	400	1800	45±3
	ПГЛ Ш3	800	400	1800	50±3
	ПГЛ Ш4	800	400	1800	45±3
	ПГЛ Ш5	400	400	1800	40±3
		800	400	1800	45±3
	ПГЛ Ш6	800	400	1800	40±3
Шкаф	ПГЛ Ш7	400	400	1800	45±3
	ПГЛ Ш1 угловой	800	800	1800	45±3

	ПГЛ-М Ш1	400	400	1800	45±3
	ПГЛ-М Ш2	400	400	1800	45±3
	ПГЛ-М Ш3	800	400	1800	50±3
	ПГЛ-М Ш4	800	400	1800	45±3
	ПГЛ-М Ш5	400	400	1800	40±3
	ПГЛ-М Ш6	800	400	1800	40±3
	ПГЛ-М Ш7	400	400	1800	45±3
	ПГЛ-М Ш1 угловой	800	800	1800	45±3
Шкаф	ПГЛ ШО1	400	600	1800	30±3
		800	600	1800	40±3
	ПГЛ ШО2	800	600	1800	50±3
	ПГЛ-М ШО1	400	600	1800	30±3
		800	600	1800	40±3
	ПГЛ-М ШО2	800	600	1800	50±3
Шкаф	ПГЛ ШГ1	1000	600	1400	120±5
		1100	600	1320	125±5
	ПГЛ-М ШГ1	1000	600	1400	120±5
		1100	600	1400	125±5
Шкаф	ПГЛ ШК1	900	500	1400	80±3
		800	500	1400	75±3
	ПГЛ-М ШК1	900	500	1400	80±3
		800	500	1400	75±3
Шкаф	ПГЛ ШО3	800	600	1800	50±3
	ПГЛ-М ШО3	800	600	1800	50±3
Шкаф	ПГЛ Ш1 с открытыми полками	400	400	1800	45±3
		800	400	1800	50±3
		1000	400	1800	55±3
Шкаф	ПГЛ-М Ш1 с открытыми полками	400	400	1800	45±3
		800	400	1800	50±3
		1000	400	1800	55±3

Таблица 1.2 Функциональные характеристики шкафов

Артикул (Шифр)	Длина, мм	Количес тво поло к, шт	Габарит ные размеры полок, мм	Расположение полок, мм (высота от пола)	Нали чие зам ков, шт	Наличие ручек, шт	Расположение ручек, мм (высота от пола)
ПГЛ ВШ2	900	-	-	-	-	2	550
	1200	-	-	-	-	2	550
	1500	-	-	-	-	4	550
	1800	-	-	-	-	4	550
ПГЛ	900	-	-	-	-	2	550

ВШЗ	1200	-	-	-	-	2	550
	1500	-	-	-	-	4	550
	1800	-	-	-	-	4	550
ПГЛ ВШУ	700	-	-	-	-	-	-
ПГЛ ВШМ	900	-	-	-	-	2	550
	1200	-	-	-	-	2	550
ПГЛ ВШ2 с наклонным экраном	900	-	-	-	-	2	550
	1200	-	-	-	-	2	550
ПГЛ ВШУ2 угловой	800	-	-	-	-	2	550
ПГЛ ВШУ Панорамный	800	-	-	-	-	2	550
	800	-	-	-	-	2	550
	800	-	-	-	-	2	550
ПГЛ-М ВШ2	900	-	-	-	1	2	550
	1200	-	-	-	1	2	550
	1500	-	-	-	2	2	550
	1800	-	-	-	2	4	550
ПГЛ-М ВШЗ	900	-	-	-	1	2	550
	1200	-	-	-	1	2	550
	1500	-	-	-	2	4	550
	1800	-	-	-	2	4	550
ПГЛ-М ВШУ	700	-	-	-	-	-	-
ПГЛ-М ВШМ	900	-	-	-	1	2	550
	1200	-	-	-	1	2	550
ПГЛ-М ВШ2 с наклонным экраном	900	-	-	-	1	2	550
	1200	-	-	-	2	2	550
ПГЛ-М ВШУ2 угловой	800	-	-	-	1	2	550
ПГЛ-М ВШУ Панорамный	800	-	-	-	1	2	550
ПГЛ ШН1	800	1	800x400	300x800	-	2	150
	1200	1	1200x400	300x1200	-	2	150
ПГЛ ШН2	800	1	800x400	300x800	-	2	150
	1200	1	1200x400	300x1200	-	2	150
ПГЛ ШН3	1500	2	1000x400/500x400	300x1000/300x500	-	3	150

ПГЛ ШН1 угловой	800	1	800x800	300x800	-	1	150
ПГЛ-М ШН1	800	1	800x400	300x800	1	2	150
	1200	1	1200x400	300x1200	1	2	150
ПГЛ-М ШН2	800	1	800x400	300x800	1	2	150
	1200	1	1200x400	300x1200	1	2	150
ПГЛ-М ШН3	1500	2	1000x400/500x400	300x1000/300x500	2	3	150
ПГЛ-М ШН1 угловой	800	1	800x800	300x800	1	1	150
ПГЛ ШР1	400	5	400x400	380/663/943/1223/1503x400	-	1	900
ПГЛ ШР2	400	5	400x400	380/663/943/1223/1503x400	-	2	750/950
ПГЛ ШР3	800	5	800x400	380/663/943/1223/1503x800	-	4	750/950
ПГЛ ШР4	800	5	800x400	380/663/943/1223/1503x800	-	2	900
ПГЛ ШР1 угловой	800	5	800x800	380/663/943/1223/1503x800	-	1	900
ПГЛ-М ШР1	400	5	400x400	380/663/943/1223/1503x400	1	1	900
ПГЛ-М ШР2	400	5	400x400	380/663/943/1223/1503x400	2	2	750/950
ПГЛ-М ШР3	800	5	800x400	380/663/943/1223/1503x800	2	4	750/950
ПГЛ-М ШР4	800	5	800x400	380/663/943/1223/1503x800	1	2	900
ПГЛ-М ШР1 угловой	800	5	800x800	380/663/943/1223/1503x800	1	1	900
ПГЛ Ш1	400	5	400x400	380/663/943/1223/1503x400	-	1	900
ПГЛ Ш2	400	5	400x400	380/663/943/1223/1503x400	-	2	750/950
ПГЛ Ш3	800	5	800x400	380/663/943/1223/1503x800	-	4	750/950
ПГЛ Ш4	800	5	800x400	380/663/943/1223/1503x800	-	2	900

ПГЛ Ш5	400	5	400x400	380/663/943/1223/1 503x400	-	2	750/950
	800	5	800x400	380/663/943/1223/1 503x800	-	4	750/950
ПГЛ Ш6	800	5	800x400	380/663/943/1223/1 503x800	-	4	750/950
ПГЛ Ш7	400	5	400x400	380/663/943/1223/1 503x400	-	1	900
ПГЛ Ш1 угловой	800	5	800x800	380/663/943/1223/1 503x800	-	1	900
ПГЛ-М Ш1	400	5	400x400	380/663/943/1223/1 503x400	1	1	900
ПГЛ-М Ш2	400	5	400x400	380/663/943/1223/1 503x400	2	2	750/950
ПГЛ-М Ш3	800	5	800x400	380/663/943/1223/1 503x800	2	4	750/950
ПГЛ-М Ш4	800	5	800x400	380/663/943/1223/1 503x800	1	2	900
ПГЛ-М Ш5	400	5	400x400	380/663/943/1223/1 503x400	2	2	750/950
ПГЛ-М Ш6	800	5	800x400	380/663/943/1223/1 503x800	2	4	750/950
ПГЛ-М Ш7	400	5	400x400	380/663/943/1223/1 503x400	1	1	900
ПГЛ-М Ш1 угловой	800	5	800x800	380/663/943/1223/1 503x800	1	1	900
ПГЛ ШО1	400	2	400x400	380/1620x400	-	1	900
	800	2	800x400	380/1620x800	-	2	900
ПГЛ ШО2	800	4	400x400	380/1620x400	-	2	900
ПГЛ-М ШО1	400	2	400x400	380/1620x400	1	1	900
	800	2	800x400	380/1620x800	1	2	900
ПГЛ-М ШО2	800	4	400x400	380/1620x400	2	2	900

ПГЛ ШГ1	1000	20	350x500	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280x500	-	20	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280
	1100	20	350x550	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280x550	-	20	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280
ПГЛ-М ШГ1	1000	20	350x500	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280x500	-	20	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280
	1100	20	350x550	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280x550	-	20	200/330/460/590/720/850/980/1020/1150/1280
ПГЛ ШК1	900	8	450x450	200/550/900/1250x450	8	8	200/550/900/1250
	800	8	400x450	200/550/900/1250x400	8	8	200/550/900/1250
ПГЛ-М ШК1	900	8	450x450	200/550/900/1250x450	8	8	200/550/900/1250
	800	8	400x450	200/550/900/1250x400	8	8	200/550/900/1250
ПГЛ ШОЗ	800	7	400x400	380/663/943/1223/1503x400	-	2	900
ПГЛ-М ШОЗ	800	7	400x400	380/663/943/1223/1503x400	2	2	900
ПГЛ Ш1 с открыт ыми полкам и	400	6	400x400	80/360/640/920/11200/1480	-	-	-
	800	6	800x400	80/360/640/920/11200/1480	-	-	-
	1000	6	1000x400	80/360/640/920/11200/1480	-	-	-
ПГЛ-М Ш1 с открыт ыми полкам и	400	6	400x400	80/360/640/920/11200/1480	-	-	-
	800	6	800x400	80/360/640/920/11200/1480	-	-	-
	1000	6	1000x400	80/360/640/920/11200/1480	-	-	-

3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Показания:

Шкаф медицинский лабораторный предназначен для установки в кабинетах и палатах лечебно-профилактических учреждений, медицинских лабораториях с целью выделения места для хранения лекарств, медицинских инструментов, медицинской аппаратуры при проведении медицинской реабилитации заболеваний и проведении медицинских исследований.

Противопоказания:

Изделия применяются только в лечебно-профилактических учреждениях, научно-исследовательских, медицинских лабораториях, аптеках.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

Перед применением необходимо проверить упаковку и изделие на предмет повреждений.

Никогда не используйте поврежденное изделие!

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Шкаф применяется с целью обеспечения функциональности и выделения места для хранения лекарств, инструментов, медицинской аппаратуры, документов, личных вещей.

После длительного пребывания в условиях отрицательных температур необходимо выдержать шкаф в транспортной упаковке не менее 4 часов в условиях нормальной (комнатной) температуры.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Шкаф должна применяться в целях, установленных техническими условиями 32.50.50-001-90813646-2017, при строгом соблюдении руководства изготовителя.

Шкаф в состоянии эксплуатации должна стоять на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания; допустимый зазор между одной из опор и полом у тумб – не более 3 мм, у остальных изделий – не более 5 мм.

При эксплуатации изделия следует предохранять от механических повреждений.

В процессе эксплуатации возможно ослабление резьбовых соединений крепежных элементов шкафа (в разборных конструкциях), особенно подвижных, поэтому необходимо периодически (по мере надобности) подтягивать винты в петлях, в монтажных планках и других элементах крепежа.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1. Условия эксплуатации:

Шкаф соответствует требованиям токсикологической, санитарно-химической безопасности в соответствии с требованиями серии стандартов ГОСТ ISO 10993, а также действующих стандартов, утвержденных в установленном порядке.

Шкаф устойчив при эксплуатации к воздействию климатических факторов категории УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Номинальное значение температуры окружающей среды: от +10 до +40°C, относительная влажность при температуре 25 °C – до 75%.

Наружные поверхности шкафа должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ 287-113 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5- процентного раствора моющего средства типа "Лотос" ГОСТ 25644.

6.2 Упаковка:

Упаковка шкафа должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444 и конструкторской документации изготовителя.

Шкаф в индивидуальной потребительской упаковке, исполнений и количества определенных заказом, допускается помещать в групповую упаковку - ящики из картона по ГОСТ 9142 или ГОСТ 7933 или иную тару, изготовленную по действующей нормативно-технической документации. Ящики оклеивают лентой по ГОСТ 18251 или ГОСТ 20477.

Эксплуатационная документация должна быть помещена в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и уложена в ящик.

Допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие защиту шкафа от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование вместимости транспортных средств и удобство выполнения разгрузочно-погрузочных работ.

Масса шкафа в транспортной таре должна быть, не более 250 кг.

7.Транспортирование и хранение:

Транспортирование и хранение шкафов должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

Транспортирование шкафов может осуществляться железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Крепление транспортной упаковки в транспортных средствах и перевозка продукции на них должны производиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

При транспортировании самолетом – в отапливаемом герметизированном отсеке.

Условия транспортирования шкафов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

Условия хранения шкафов в упаковке на складах изготовителя (потребителя) должны соответствовать условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150.

8.Срок годности:

Изготовитель гарантирует соответствие качества шкафа требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации шкафа– 24 месяцев со дня продажи предприятием-изготовителем. Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

Средний срок службы шкафа должен быть не менее 7 лет. Критерием предельного состояния шкафа считается техническая невозможность или экономическая нецелесообразность ее восстановления.

9.Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации шкафа – 24 месяцев со дня продажи предприятием-изготовителем. Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

При обнаружении неисправности изделия возникшей в течение гарантийного срока, приведшей к нарушению их характеристик, данные изделия заменяются предприятием-изготовителем безвозмездно.

Предприятие-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «ИНТЕГРАЛ» (ООО ««ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «ИНТЕГРАЛ»»). Юридический адрес: 198152, Санкт-Петербург, ул. Автовская, д.31, лит. Б

10.Утилизация.

Утилизация должна осуществляться в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.7.2790. Запрещено выбрасывать как бытовой мусор.

Согласно СанПиН 2.1.7.2790 шкаф относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

Перед утилизацией шкаф должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ-287-113 от 30.12.1998 г.

Шкаф подлежит утилизации в случае:

– окончания срока службы;

– подтверждения фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью медработников, пациентов и свидетельствующих о невыполнении предусмотренного назначения.

Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

11.Маркировка

Маркировка должна соответствовать ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1.

Маркировка в полном объеме наносится на индивидуальную потребительскую упаковку и должна содержать:

- а) наименование и (или) торговую марку изготовителя, его адрес и телефон;
- б) порядковый (заводской) номер
- в) номер по каталогу (артикул)
- г) наименование изделия;
- д) номера партии;
- е) порядковый (заводской) номер
- ж) слова "Дата изготовления", а также года и месяца изготовления;
- з) слова «Обратитесь к руководству по эксплуатации»
- и) символ "Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация"
- к) обозначение настоящих технических условий.

Маркировка групповой тары, должна содержать так же, дополнительно:

- а) количество изделий в упаковке;
- б) дата упаковки.
- в) отметка ОТК

Допускается использование соответствующие символов ГОСТ Р ИСО 15223-1:

Номер по каталогу (артикул)



(номер)

Номер партии



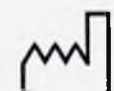
(номер)

Порядковый (заводской) номер



(номер)

"Дата изготовления"



(год/месяц
)

"Однократного применения"



«Обратитесь к руководству по эксплуатации»



«Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация»



«Беречь от влаги»

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192.

Транспортная маркировка должна быть нанесена на бумажные или картонные ярлыки или непосредственно на тару, ярлыки прикрепляют к упаковке клеем или другими материалами, обеспечивающими сохранность груза и маркировки.

На каждую транспортную тару должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги».

12. Применяемые при изготовлении национальные стандарты

При изготовлении медицинского изделия применяются следующие национальные стандарты:

Таблица 2:

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ Р 50444-92	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД. Основные надписи
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2010	Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия.
ГОСТ 9142-90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ 18251-87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия.
ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с

	животными
ГОСТ ISO 10993-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий.
РД 50-204-87	Методические указания. Надежность в технике. Сбор и обработка информации о надежности изделий в эксплуатации. Основные положения
РД 50-707-91	Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности
ГОСТ Р 8.568-97 ГСИ	Аттестация испытательного оборудования. Основные положения.
Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа
ГОСТ 18321-73	Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции.
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия.
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия.
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 5378-88	Угломеры с нониусом. Технические условия
ГОСТ 6507-90	Микрометры. Технические условия
ГОСТ 8074-82	Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования
ГОСТ 8.051-81	ГСИ. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм
ГОСТ 25706-83	Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования
ГОСТ 13837-79	Динамометры общего назначения. Технические условия
ГОСТ 23496-89	Эндоскопы медицинские. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 9.707-81	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Материалы полимерные. Методы ускоренных испытаний на климатическое старение
ТУ 25-1894-003-90	Секундомеры механические
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
МУ 25.1-001-86	Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей
ГОСТ Р 52770-2007	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
СанПиН 2.1.7.2790-10	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.
Приказ министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий

Генеральный директор
ООО «Холдинговая компания «Интеграл»



Борисевич О.В.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Категория изделия _____

Производитель _____

Модель _____

Серийный номер/арт. _____

Дата продажи _____

Организация продавец _____

Подпись продавца _____

Изделие проверено, повреждений не имеет.

С правилами эксплуатации ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Срок гарантии – 24 месяца с даты производства

По вопросам гарантии обращаться:

Штамп
о продаже

Общество с ограниченной ответственностью «ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «ИНТЕГРАЛ» (ООО ««ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «ИНТЕГРАЛ»»). Юридический адрес: 198152, Санкт-Петербург, ул. Автовская, д.31, лит. Б

ВНИМАНИЕ! Следите за правильным заполнением гарантийного талона. Серийный номер изделия/артикул должен в точности соответствовать номеру в талоне. Все графы талона (за исключением граф для гарантийного центра) должны быть заполнены. При неточном или неполном заполнении талона гарантия на изделие считается утраченной.

Гарантия производителя осуществляется в соответствии с ГК РФ на общих основаниях. Изделие не должно носить следов механического или термического воздействий, а также следов воздействия различных химических агентов. Эксплуатация изделия допускается только в соответствии с руководством по эксплуатации к изделию.

ОТМЕТКА О ГАРАНТИИ

ДАТА	ОПИСАНИЕ	ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Прошито и пронумеровано

18 марта

Генеральный директор
ООО «Холдинговая
компания «Интеграл»
О.В.Борисевич

