ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВАННЫ АВТООПЕРАТОРНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ И ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 23738—85

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. Т. Полунин, Н. Г. Быков, П. И. Юрьев, Г. С. Кормаков

ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра **И. А. Ординарцев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 марта 1985 г. № 830

УДК 621.357.7.035.1:006.354 Группа Г48

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВАННЫ АВТООПЕРАТОРНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ И ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

Основные параметры и размеры

Baths of autooperating lines for chemical and electrochemical treatment of surface and producing of coatings. Basic parameters and dimensions

ГОСТ 23738—85

Взамен ГОСТ 23738—79

ОКП 38 5600

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 марта 1985 г. № 830 срок действия установлен

с 01.07.86
до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

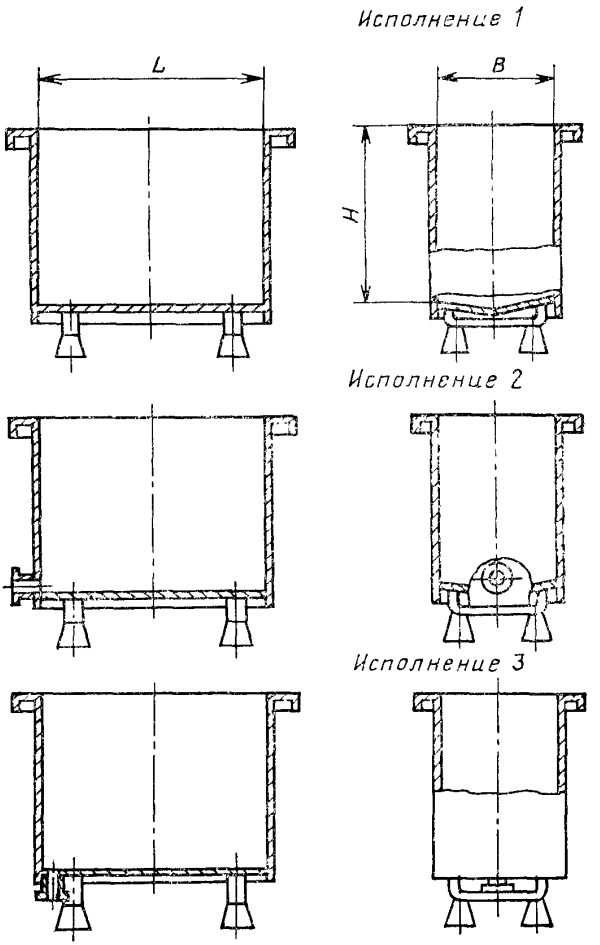
1. Настоящий стандарт распространяется на ванны автооператорных линий (автоматических, автоматизированных и механизированных) для химической, электрохимической обработки и подготовки поверхности основного металла перед получением покрытий и получения покрытий.

2. Основные параметры и размеры ванн должны соответствовать указанным на черт. 1—4 и в таблице.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

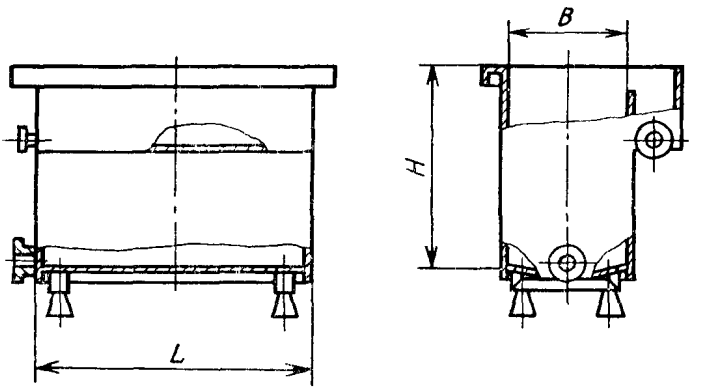
Ванна без кармана



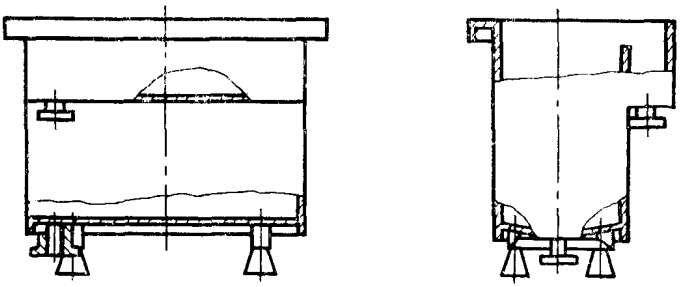
Черт. 1

Ванна с карманом

Исполнение 1



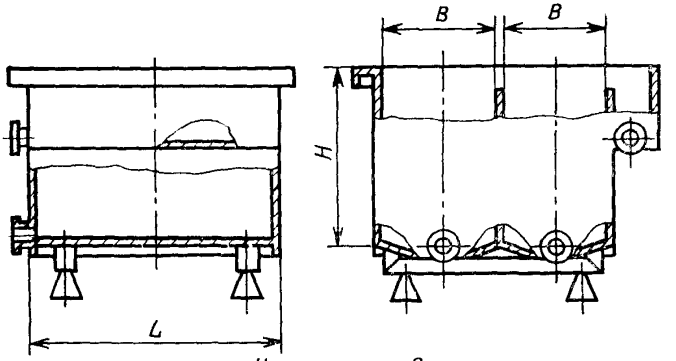
Исполнение 2



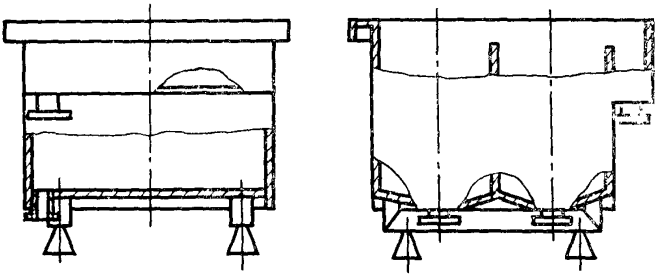
Черт. 2

Ванна двухступенчатой промывки

Исполнение 1



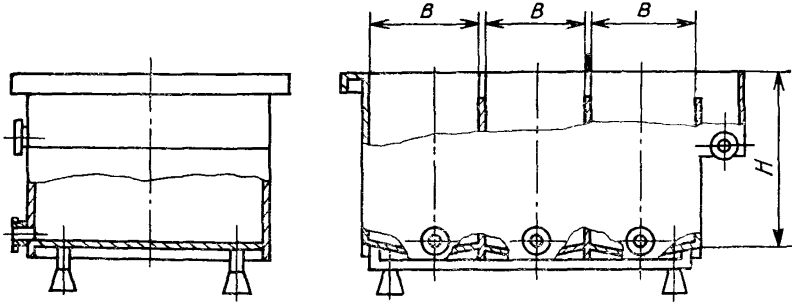
Исполнение 2



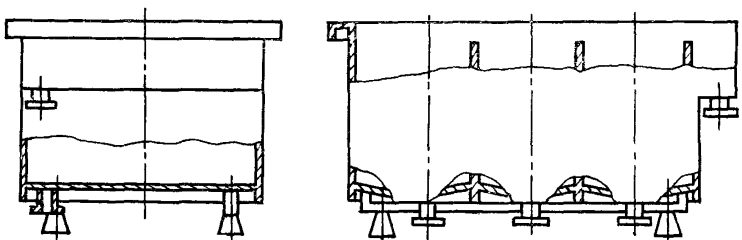
Черт. 3

Ванна трехступенчатой промывки

Исполнение 1



Исполнение 2



Черт. 4

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
320	320	320 400 500	33 41 51
400	320	320 400 500	41 51 64
	400	320 400 500	51 64 80
500	320	320 400 500	51 64 80
	400	320 400 500	64 80 100
	500	320 400 500	80 100 125
630	400	320 500 800	81 126 202
	500	320 500 630 800	101 158 198 252
	630	320 500 800	127 198 318
	800	320 500 800	161 252 403

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
800	500	500	200
		800	320
		1000	400
	630	500	252
		800	403
		900	450
		1000	504
	710	500	284
		800	454
		900	511
		1000	568
	800	500	320
		800	512
		1000	640
1000	500	800	400
		1000	500
		1250	625
		1400	700
	630	800	504
		1000	630
		1250	788
		1400	882
	710	800	568
		1000	710
		1250	888
		1400	994
	800	800	640
		1000	800
		1250	1000
		1400	1120

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
1000	900	800	720
		1000	900
		1250	1125
		1400	1260
	1000	800	800
		1000	1000
		1250	1250
		1400	1400
1120	500	1000	560
		1250	700
		1600	896
	630	1000	706
		1250	882
		1600	1129
	710	1000	795
		1250	994
		1600	1272
	800	1000	896
		1250	1120
		1600	1434
	900	1000	1008
		1250	1260
		1600	1613
	1000	1000	1120
		1250	1400
		1600	1792
	1120	1000	1254
		1120	1405
		1250	1568
		1600	2007

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
1250	500	1000	625
		1250	781
		1600	1000
	630	1000	788
		1250	984
		1600	1260
	710	1000	888
		1250	1199
		1600	1420
	800	1000	1000
		1250	1250
		1600	1600
	900	1000	1125
		1250	1406
		1600	1800
	1000	1000	1250
		1250	1562
		1600	2000
	1120	1000	1400
		1120	1568
		1250	1750
		1600	2240
1500	630	1000	945
	1060	1000	1590
		1250	1988
1600	500	1000	800
		1250	1000
		1600	1280
	630	1000	1008
		1250	1260
		1600	1613

Продолжение

Размеры в мм

Длина L	Ширина B	Высота H	Полная вместимость ванны (ступени), л
1600	710	1000	1136
		1250	1420
		1600	1818
	800	1000	1280
		1250	1600
		1600	2048
	900	1000	1440
		1250	1800
		1600	2304
	1000	1000	1600
		1250	2000
		1600	2560
	1120	1000	1792
		1120	2007
		1250	2240
		1600	2867
2000	630	1000	1260
		1250	1575
		1600	2016
		2000	2520
	710	1000	1420
		1250	1775
		1600	2272
		2000	2840
	800	1000	1600
		1250	2000
		1600	2560
		2000	3200
	900	1000	1880
		1250	2250
		1600	2880
		2000	3600

Продолжение

Размеры в мм

Длина L	Ширина B	Высота H	Полная вместимость ванны (ступени), л
2000	1000	1000 1250 1600 2000	2000 2500 3200 4000
	1060	1800	3816
	1120	1000 1250 1600 1800 2000	2240 2800 3584 4032 4480
	1250	1000 1250 1600 2000	2500 3125 4000 5000
	1400	1000 1250 1600 2000	2800 3500 4480 5600
	1600	1000 1250 1600 2000	3200 4000 5120 6400
2240	630	1000 1250 1600 2000 2500	1411 1764 2258 2822 3528
	710	1000 1250 1600 2000 2500	1590 1988 2545 3181 3976

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
2240	800	1000	1792
		1250	2240
		1600	2867
		2000	3584
		2500	4480
	900	1000	2016
		1250	2520
		1600	3225
		2000	4032
		2500	5040
	1000	1000	2240
		1250	2800
		1600	3584
		2000	4480
		2500	5600
	1120	1000	2509
		1120	2810
		1250	3136
		1600	4014
		2000	5018
		2500	6272
	1250	1000	2800
		1250	3500
		1600	4180
		2000	5600
		2500	7000
	1400	1000	3136
		1250	3920
		1600	5018
		2000	6272
		2500	7840

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
2240	1600	1000 1250 1600 2000 2500	3584 4480 5734 7169 8960
2500	630	1250 1600 2000 2500	1969 2520 3150 3938
	710	1250 1600 2000 2500	2219 2840 3550 4438
	800	1250 1600 2000 2500	2500 3200 4000 5000
	900	1250 1600 2000 2500	2812 3600 4500 5625
	1000	1250 1600 2000 2500	3125 4000 5000 6250
	1120	1250 1600 2000 2500	3500 4480 5600 7000
	1250	1250 1600 2000 2500	3906 5000 6250 7812

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
2500	1400	1250 1600 2000 2500	4375 5600 7000 8750
	1600	1250 1600 2000 2500	5000 6400 8000 10000
	2000	1250 1600 2000 2500	6250 8000 10000 12500
3150	710	1250 1600 2000 2500	2796 3578 4473 5591
	800	1250 1600 2000 2500	3150 4032 5040 6300
	900	1250 1600 2000 2500	3544 4536 5670 7088
	1000	1250 1600 2000 2500	3938 5040 6300 7875
	1060	1800	6010

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
3150	1120	1120	3951
		1250	4410
		1600	5645
		1800	6300
		2000	7056
		2500	8820
	1250	1250	4922
		1600	6300
		2000	7875
		2500	9844
	1400	1250	5512
		1600	7056
		2000	8820
		2500	11025
	1600	1250	6300
		1600	8064
		2000	10080
		2500	12600
	2000	1250	7875
		1600	10080
		2000	12600
		2500	15750
4000	800	1250	4000
		1600	5120
		2000	6400
		2500	8000
	900	1250	4500
		1600	5760
		2000	7200
		2500	9000

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
4000	1000	1250	5000
		1600	6400
		2000	8000
		2500	10000
	1060	1250	5600
		1800	8000
		2240	10000
	1250	1250	6250
		1600	8000
		2000	10000
		2500	12500
	1400	1250	7000
		1600	8960
		2000	11200
		2500	14000
	1600	1250	8000
		1600	10240
		2000	12800
		2500	16000
	2000	1250	10000
		1600	12800
		2000	16000
		2500	20000
5000	800	1600	6400
		2000	8000
		2500	10000
	900	1600	7200
		2000	9000
		2500	11250
	1000	1600	8000
		2000	10000
		2500	12500

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
5000	1250	1600 2000 2500	10000 12500 15625
	1400	1600 2000 2500	11200 14000 17500
	1600	1600 2000 2500	12800 16000 20000
	2000	1600 2000 2500	16000 20000 25000
6300	800	1600 2000 2500	8064 10080 12600
	900	1600 2000 2500	9072 11340 14175
	1000	1600 2000 2500	10080 12600 15750
	1060	1800	12700
	1250	1600 2000 2500	12600 15750 19688
	1400	1600 2000 2500	14112 17640 22050

Продолжение

Размеры в мм

Длина *L*	Ширина *B*	Высота *H*	Полная вместимость ванны (ступени), л
6300	1600	1600 2000 2500	16128 20160 25200
	1700	2800 3150	30000 33600
	2000	1600 2000 2500	20160 25200 31500
8000	800	1600 2000 2500	10240 12800 16000
	900	1600 2000 2500	11520 14400 18000
	1000	1600 2000 2500	12800 16000 20000
	1250	1600 2000 2500	16000 20000 25000
	1400	1600 2000 2500	17920 22400 28000
	1600	1600 2000 2500	20480 25600 32000

Продолжение

Размеры в мм

Длина L	Ширина B	Высота H	Полная вместимость ванны (ступени), л
8000	2000	1600 2000 2500	25600 32000 40000

Примечания:

1. Черт. 1—4 не регламентируют конструкцию ванн.
2. Ванны на черт. 2—4 изображены с правым карманом.
3. Ванны на черт. 2—4 могут быть как с правым, так и с левым карманом.
4. На черт. 1—4 внутренние устройства ванн не показаны.
5. Ванны с донным расположением сливного штуцера (черт. 1, исполнение 3; черт. 2—4, исполнение 2) применять до размера $L=1000$ мм.
6. Полный объем двухступенчатой и трехступенчатой промывки (черт. 3, 4) определяется суммированием полных объемов ванн (ступеней), входящих в ванну.

Редактор *А. И Ломина*
Технический редактор *Н В. Келейникова*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб 12 04 85 Подп в печ 06 06 85 1,5 усл п л 1,5 усл кр отт 1,07 уч изд. л.
Тир 16 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер , 3
Тип «Московский печатник», Москва, Лялин пер , 6 Зак. 581

Цена 5 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг\ с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг\ с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot$ кд · ср
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru