



ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры

ГОСТ 14624-84

Группа Ж32

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Типы, конструкция и размеры

Wood doors for industrial buildings. Types, construction and
dimensions

ОКП 53 6138

Дата введения 1985-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 13.03.84 N 22
3. ВЗАМЕН [ГОСТ 14624-69](#) и [ГОСТ 17324-71](#)
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 475-78	2.1
ГОСТ 1144-80	1.7, 2.4
ГОСТ 2697-83	1.7, 2.4
ГОСТ 4028-63	2.4
ГОСТ 4598-86	1.7, 2.4, 2.5

ГОСТ 5088-94	1.7, приложение 2
ГОСТ 5089-97	1.7, приложение 2
ГОСТ 6629-88	1.6, 2.2
ГОСТ 7338-90	1.7, 2.3
ГОСТ 8242-88	1.7, 2.4
ГОСТ 9590-76	2.5
ГОСТ 10174-90	1.7, 2.3
ГОСТ 24698-81	1.6, 2.2

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 2002 г.

Настоящий стандарт распространяется на деревянные внутренние и наружные двери для производственных зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Стандарт не распространяется на двери специального исполнения (труднооткрываемые, несгораемые, звукоизолирующие).

1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения двери подразделяют на:

В - внутренние;

Н - наружные.

1.2. В зависимости от конструкции двери подразделяют на следующие типы:

Г - с притвором в четверть, с глухими полотнами;

О - с притвором в четверть, с остекленными полотнами;

К - с остекленными качающимися полотнами.

1.3. Двери типа В изготавливают щитовыми со сплошным или мелкопустотным (решетчатым) заполнением дверных полотен.

1.4. Двери типа Н изготавливают со сплошными щитовыми или рамочными полотнами. Щитовые полотна допускается изготавливать без обшивки или с реечной обшивкой.

Двери типа Н относят к изделиям повышенной влагостойкости.

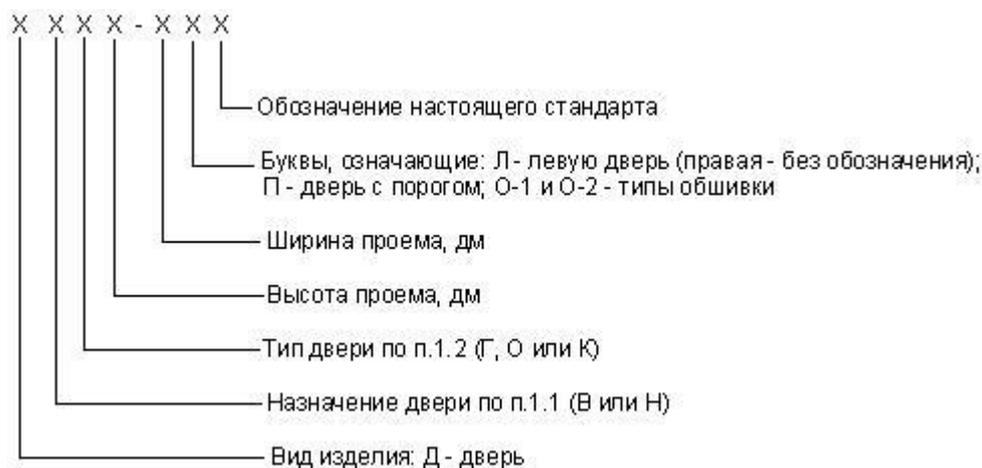
1.5. Двери типов Г и О изготавливают правыми и левыми, с порогом и без порога. Двери типа К изготавливают только двупольными остекленными.

1.6. Типы и размеры дверных блоков должны соответствовать указанным на черт.1 и 2. Допускается изготовление дверей с габаритными размерами в модулях по [ГОСТ 6629](#) и [ГОСТ 24698](#) при конструктивном исполнении по настоящему стандарту.

1.7. Размеры полотен и коробок внутренних дверей, форма, размеры элементов и сечений их деталей должны соответствовать указанным на черт.3, 5, 7, 8, а наружных - на черт.4, 6, 9-11.

Размеры проемов приведены в приложении 1.

1.8. Устанавливают следующую структуру условного обозначения дверей:



Примеры условных обозначений

Дверь внутренняя, глухая, для проема высотой 19 и шириной 9 дм, с правой навеской полотна, с порогом:

ДВГ 19-9 П ГОСТ 14624-84

То же, с левой навеской полотна:

ДВГ 19-9 ЛП ГОСТ 14624-84

То же, наружная остекленная, для проема высотой 21 и шириной 9 дм, с левой навеской полотна, с порогом:

ДНО 21-9 ЛП ГОСТ 14624-84

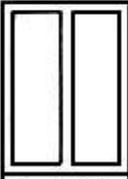
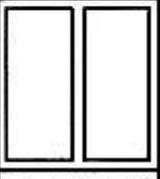
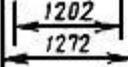
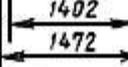
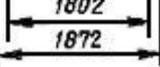
То же, с качающимися полотнами, для проема высотой 21 и шириной 15 дм, с обшивкой типа О-1:

ДНК 21-15 О1 ГОСТ 14624-84

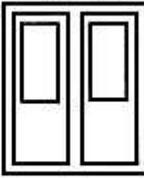
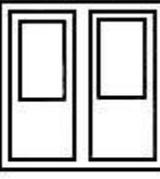
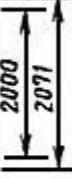
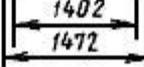
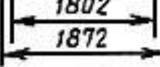
Черт.1 - ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

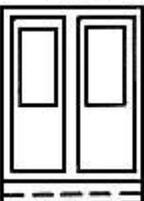
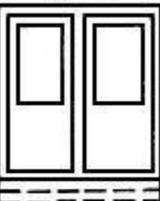
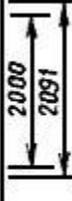
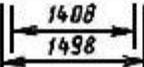
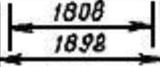
Тип Г

19-9 				
	21-13 	21-15 	21-19 	
				

Тип О

		21-15 	21-19 	
				

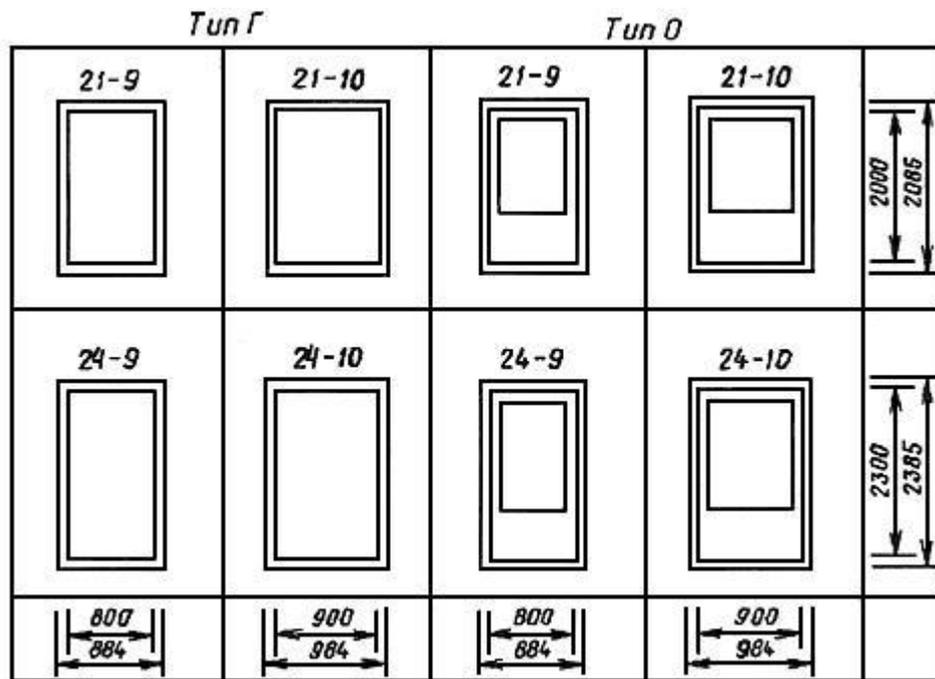
Тип К

		21-15 	21-19 	
				

Черт.1

Черт.2 - ТИПЫ И РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ



Черт.2

Примечание к черт.1 и 2. Над схемами дверей указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

Черт.3 - РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

В миллиметрах

Тип двери	Схема полотна	Размер полотна					Размер стекла	
		Высота	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Высота	Ширина
Г		1800	800	-	-	-	-	-
		2000	600; 700; 900					

О		2000	700	1305	530	480	1300	475
			900			680		675
К		2000	700	1305	530	480	1300	475
			900			680		675

Черт.3

Примечание. Сечения полотен - на черт.7 и 8.

Черт.4 - РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

В миллиметрах

Тип двери	Схема полотна	Размер полотна					Размер стекла	
		Высота	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Высота	Ширина
		2000	800; 900	-	-	-	-	-
		2300						
О		2000	800	1305	530	580	1300	575
			900			680		675

		2300	800	1755	380	580	1750	575
			900			680		675

Черт.4

Примечание. Сечения полотен - на черт.9-11.

Черт.5 - РАЗМЕРЫ КОРОБОК ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

РАЗМЕРЫ КОРОБОК ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

В миллиметрах

Вид дверной коробки	Схема дверной коробки				
С порогом		1871	870	1805	804
		2071	1272	2005	1206
			1472		1406
Без порога		2071	1472	2038	1406
			1872		1806
Для качающихся полотен		2071	1498	2026	1408
			1898		1808

Черт.5

Примечание. Сечения полотен - на черт.7 и 8.

Черт.6 - РАЗМЕРЫ КОРОБОК НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

РАЗМЕРЫ КОРОБОК НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

В миллиметрах

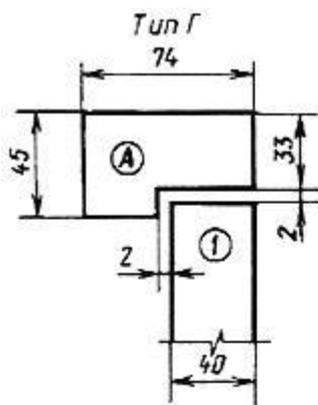
Вид дверной коробки	Схема дверной коробки				
С порогом		2085	884	2005	804
			984		904
		2385	884	2305	804
			984		904
Без порога		2078	884	2038	804
			984		904
		2378	884	2338	804
			984		904

Черт.6

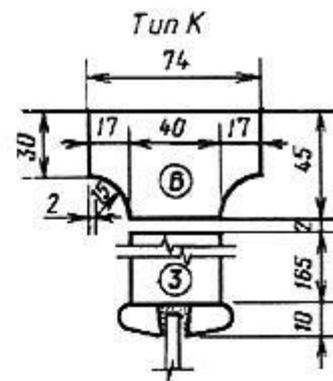
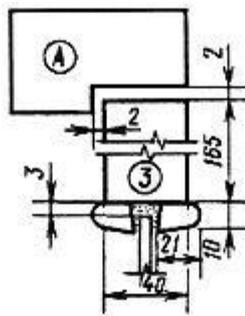
Примечание. Сечения полотен - на черт.9-11.

Черт.7 - СЕЧЕНИЯ ПО ПРИТВОРАМ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

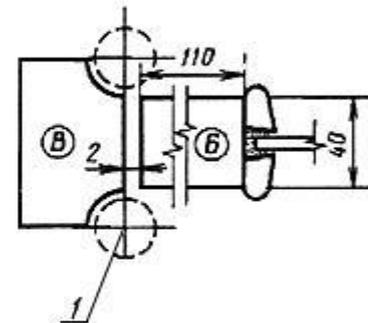
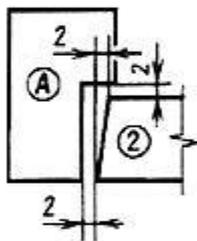
СЕЧЕНИЯ ПО ПРИТВОРАМ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ



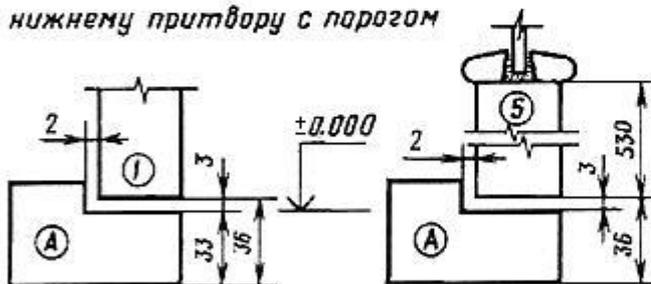
Тип О
По верхнему притвору



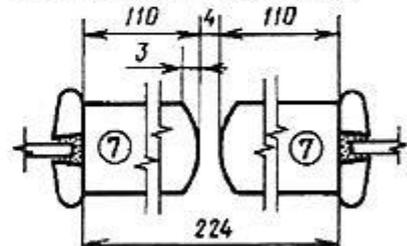
По боковым притворам



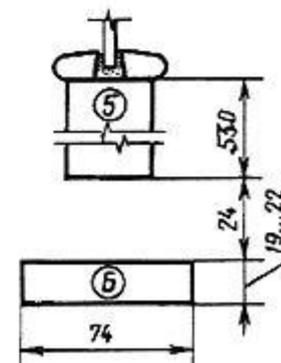
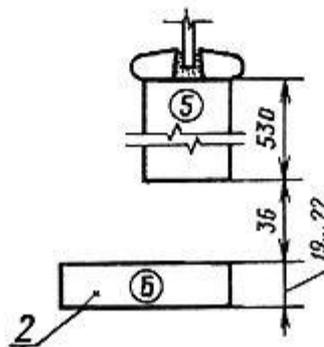
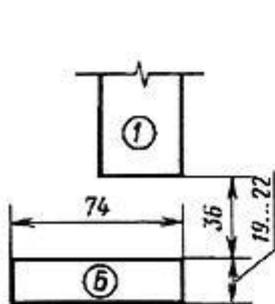
По нижнему притвору с порогом



По среднему притвору



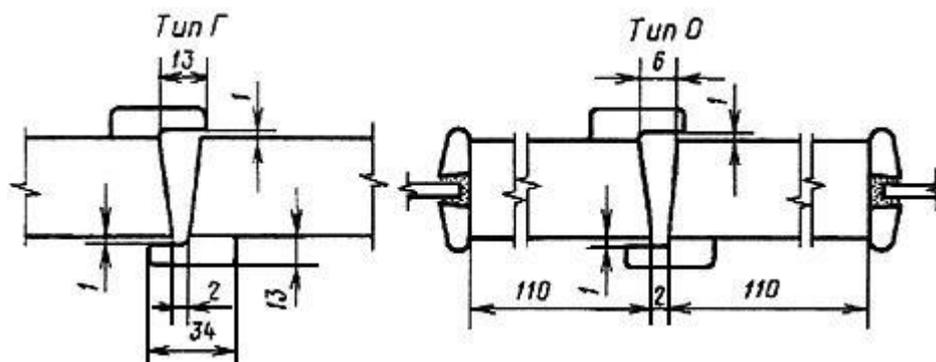
По нижнему притвору без порога



1 - пружинная петля ПН9-130 по [ГОСТ 5088*](#); 2 - монтажная доска

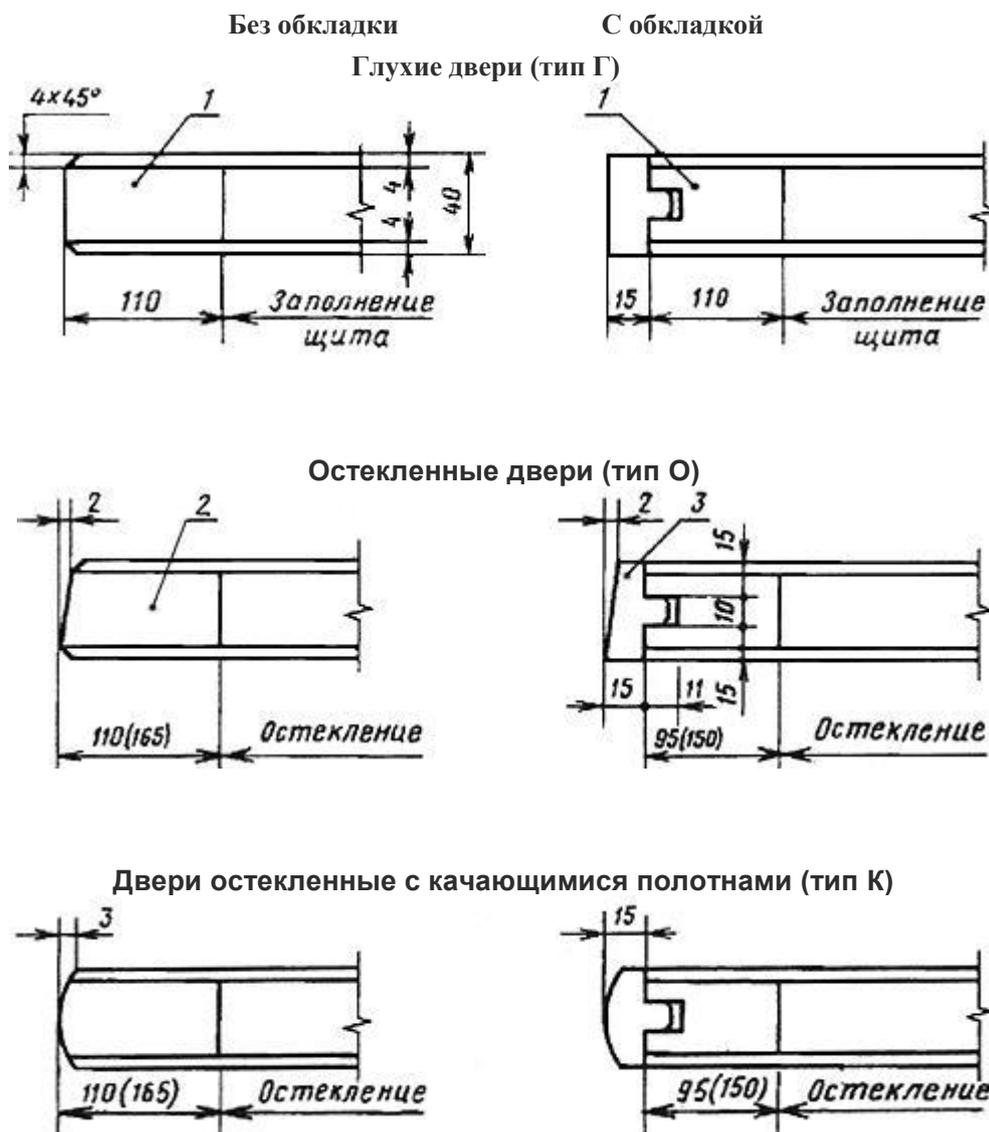
* На территории Российской Федерации документ не действует. Действует [ГОСТ 5088-2005](#),
здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

Черт.8 - СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ



Нащельники показаны для правой двери, для левой - в негативном (зеркальном) изображении.

СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛОТЕН ПО КРОМКАМ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ



1 - бруски каркаса щита; 2 - заполнение или остекление; 3 - обкладка

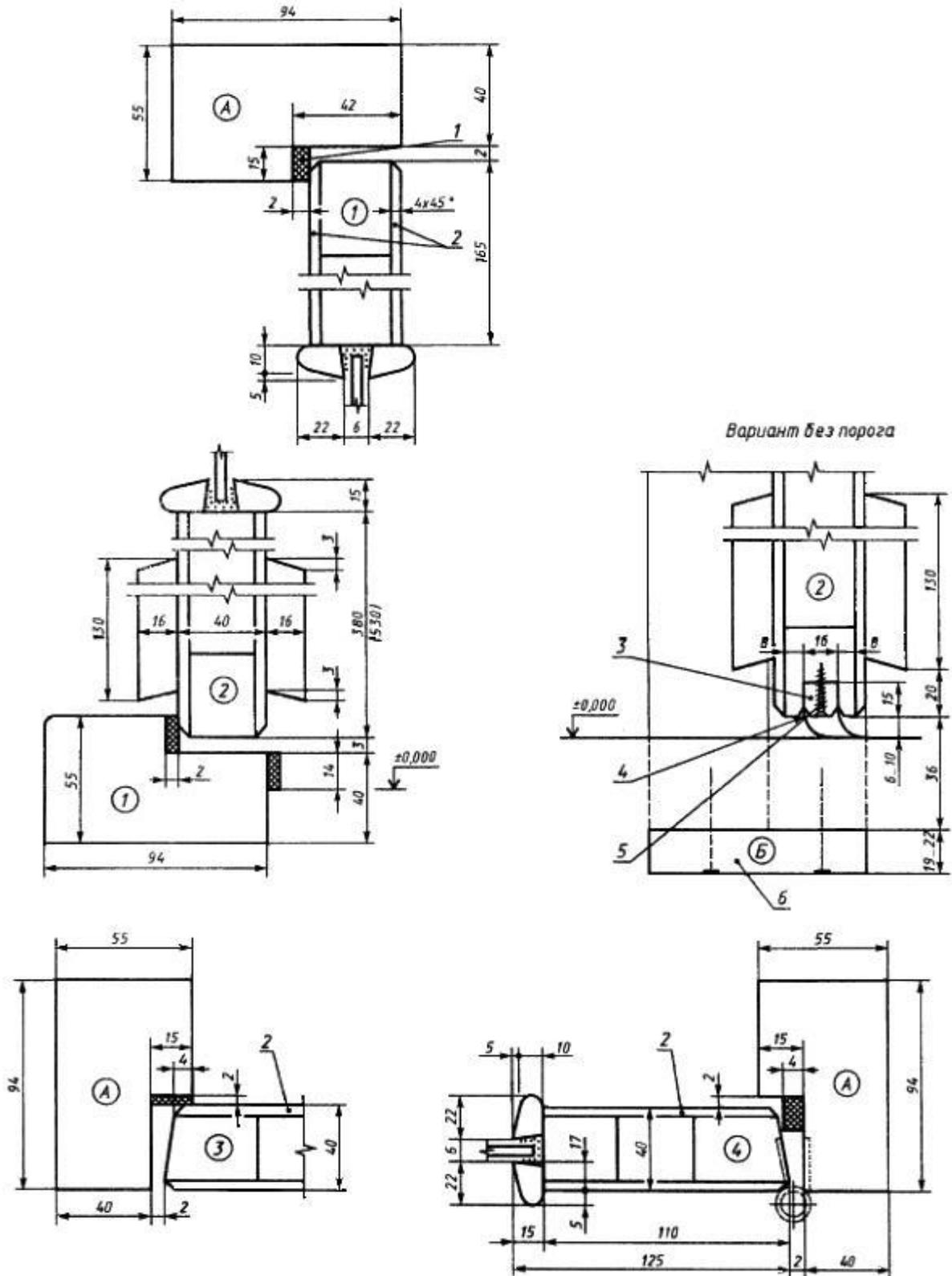
Каркас дверей должен быть собран на сквозной открытый шип

Черт.8

Черт.9 - СЕЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

СЕЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

Двери щитовые

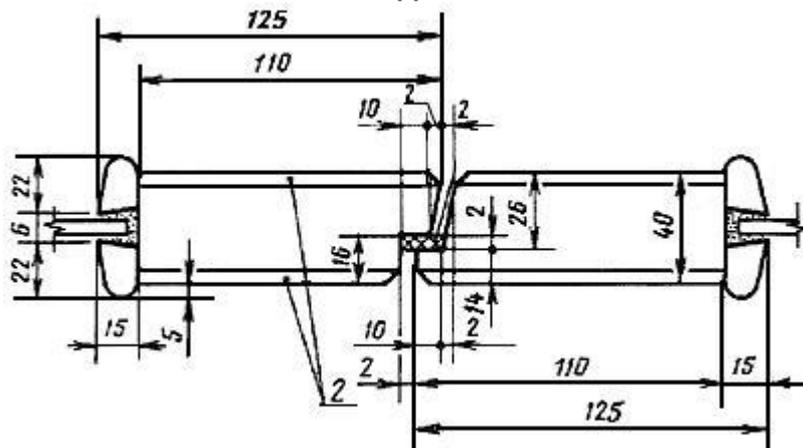


1 - уплотняющая прокладка по [ГОСТ 10174](#); 2 - облицовка ДВП марки СТ или Т-В по [ГОСТ 4598](#); 3 - рейка 12x12 мм; 4 - прокладка из пористой резины толщиной 2 мм по [ГОСТ 7338](#); 5 - шуруп 1-3x30 по [ГОСТ 1144](#), шаг 200 мм; 6 - монтажная доска

Черт.9

Черт.10 - СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ

СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ

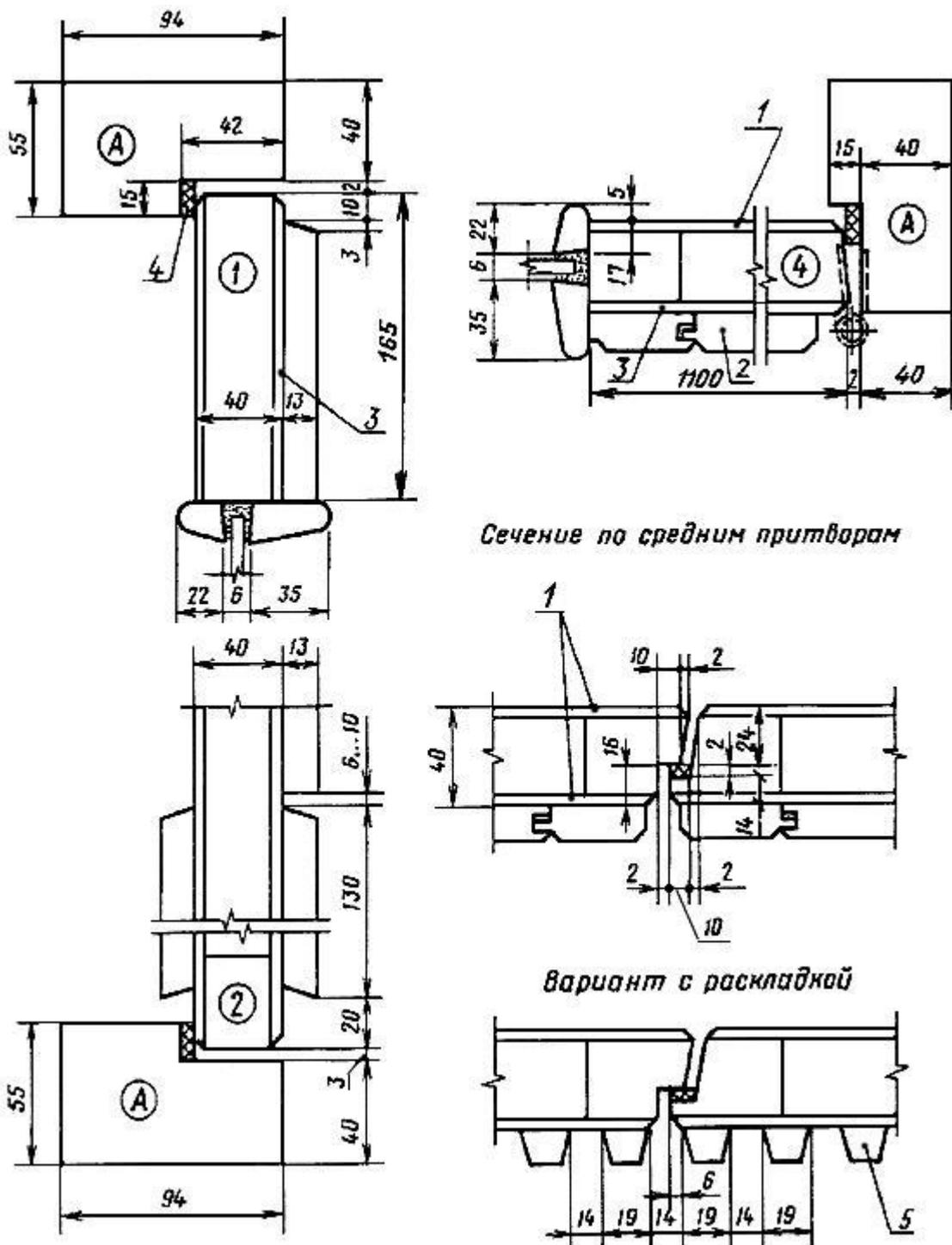


1 - уплотняющая прокладка по [ГОСТ 10174](#); 2 - облицовка ДВП марки СТ или Т-В по [ГОСТ 4598](#)

Черт.10

Черт.11 - ДВЕРИ ЩИТОВЫЕ С ОБШИВКОЙ

ДВЕРИ ЩИТОВЫЕ С ОБШИВКОЙ



1 - облицовка ДВП марки Т группы А по [ГОСТ 4598](#); 2 - обшивка типа О-2 по [ГОСТ 8242](#); 3 - пергамин по [ГОСТ 2697](#); 4 - уплотняющая прокладка по [ГОСТ 10174](#); 5 - раскладка

Черт.11

2. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

2.1. Двери следует изготавливать в соответствии с требованиями [ГОСТ 475](#) и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Сплошное и мелкопустотное заполнения щитов полотен выполняют в соответствии с требованиями и схемами, указанными в [ГОСТ 6629](#).

Рамочные конструкции остекленных полотен выполняют по [ГОСТ 24698](#).

2.3. При повышенных требованиях к прочности следует изготавливать глухие распашные двери со сплошным заполнением щитов деревянными рейками, а при повышенных требованиях к тепло- и звукоизоляции дополнительно следует уплотнять притворы прокладками по [ГОСТ 10174](#) или из пористой резины по [ГОСТ 7338](#).

2.4. Наружные двери облицовывают древесноволокнистыми плитами (ДВП) марки СТ или Т-В по [ГОСТ 4598](#).

Допускается применять для облицовки щитов наружных дверей ДВП марки Т по [ГОСТ 4598](#) и клееную фанеру, при условии сплошной обшивки полотен профильными рейками по [ГОСТ 8242](#), устанавливаемыми по слою пергамина по [ГОСТ 2697](#).

Рейки крепят шурупами по [ГОСТ 1144](#) или гвоздями по [ГОСТ 4028](#) с антикоррозионным покрытием. Максимальный шаг креплений - 500 мм. Крепления в каждом ряду следует располагать на одном уровне по всей ширине полотна.

2.5. Нижние части полотен наружных дверей должны быть защищены деревянными планками толщиной 16-19 мм или полосами из декоративного бумажнослоистого пластика толщиной 1,3-2,5 мм по [ГОСТ 9590*](#), сверхтвердых ДВП толщиной 3,2-4,0 мм по [ГОСТ 4598](#), тонколистовой оцинкованной стали или алюминия.

* На территории Российской Федерации документ не действует с 01.01.2010 г. ([Приказ Ростехрегулирования от 06.04.2009 N 131-ст](#)). - Примечание изготовителя базы данных.

Защитные накладки устанавливают на водостойких клеях и шурупах с головками, имеющими антикоррозионное покрытие, с шагом не более 100 мм.

2.6. Коробку без порога расшивают внизу монтажной доской с креплением гвоздями к торцам вертикальных брусков. Допускается шиповое соединение монтажной доски с брусками коробки с просветом между доской и полотном не более 50 мм.

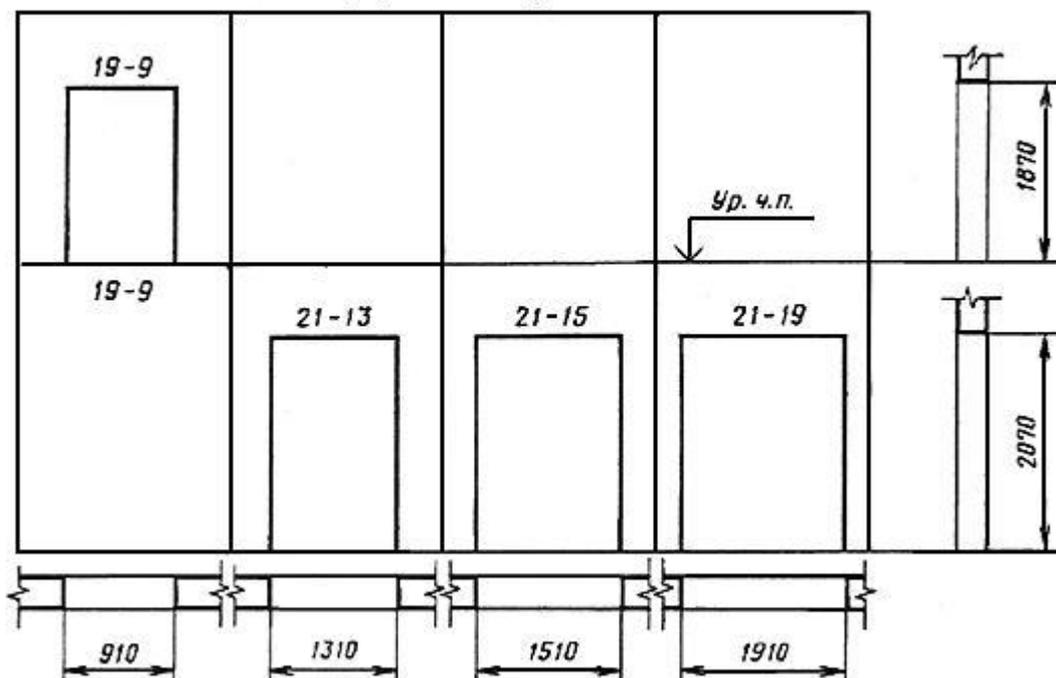
2.7. В коробках наружных дверей пороги следует укреплять стальной полосой 14x4 мм на шурупах, имеющих антикоррозионное покрытие и устанавливаемых с шагом не более 100 мм.

2.8. Площадь дверных блоков определяют по наружным размерам коробок без учета монтажной доски.

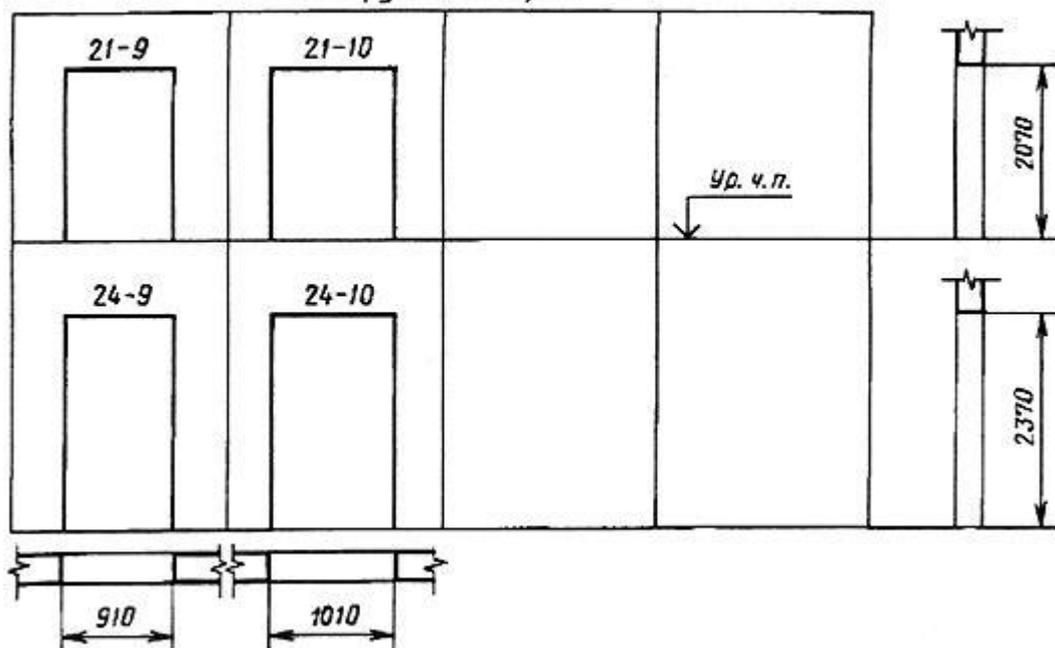
2.9. Расположение приборов и примеры установки защитных ограждений приведены в приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (справочное). РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ

Для внутренних дверей



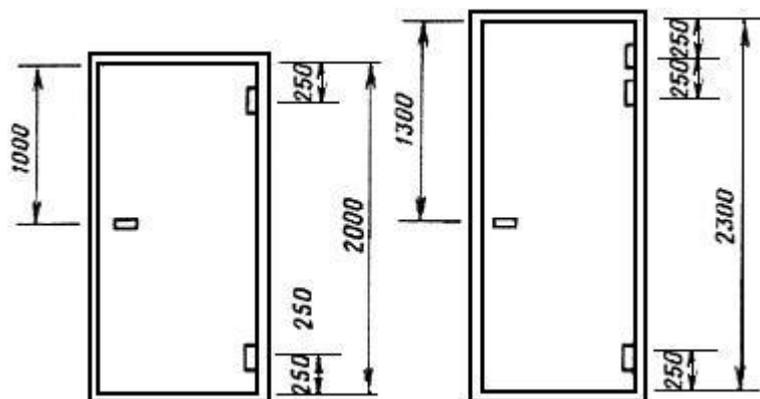
Для наружных дверей



Примечание. Над схемами проемов указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (обязательное). РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное



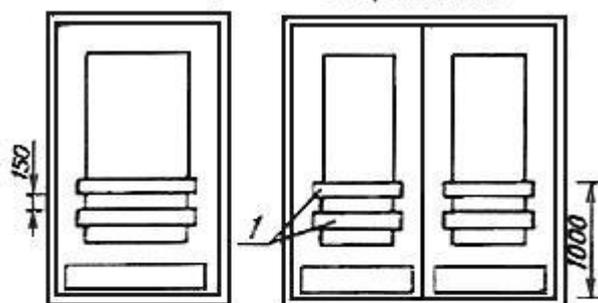
Замок по [ГОСТ 5089](#)* для наружных дверей ЗВ1А, для внутренних - ЗВ4.

* На территории Российской Федерации документ не действует. Действует [ГОСТ 5089-2011](#).
- Примечание изготовителя базы данных.

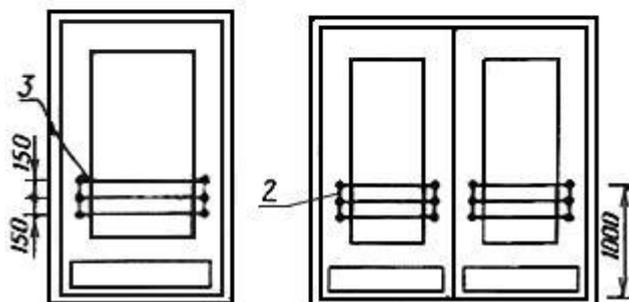
Петли по [ГОСТ 5088](#): для наружных дверей ПН1-110, для внутренних - ПН4, для качающихся - ПН9-130-1.

ПРИЕМЫ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

Деревянные ограждения



Металлические ограждения



1 - деревянные планки из твердолиственных пород; 2 - крепежная планка из полосовой стали; 3 - стальной пруток