

**ФЛАНЦЫ АРМАТУРЫ,
СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ И ТРУБОПРОВОДОВ**

на P_y от 1 до 200 кгс/см².

Типы

Flanges for valves, fittings and pipelines
for P_{nom} from 1 to 200 kgf/cm². Types

ГОСТ
1233—67*

Взамен
ГОСТ 1233—54

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 13 апреля 1967 г. Срок введения установлен

с 01.01. 1969 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцы трубопроводов и соединительных частей, а также на входные и выходные фланцы арматуры, машин, приборов, аппаратов и резервуаров на условное давление P_y от 1 до 200 кгс/см².

Стандарт не распространяется на фланцы трубопроводов транспортных машин, если эти фланцы не предназначены для присоединения арматуры или приборов общего назначения.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 10 1973 г.).

2. Стандарт устанавливает типы фланцев в зависимости от величины условного прохода по ГОСТ 355—67 и условного давления по ГОСТ 356—68.

3. Типы фланцев должны соответствовать таблице.

Примечание. Условные проходы, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

4. В особых технически обоснованных случаях при ударной или повышенной нагрузке или, наоборот, при кратковременности срока службы (20000 ч) фланца, а также при наличии специфических физико-химических свойств среды (токсичность, взрывоопасность, агрессивность и т. п.) допускается изготовление фланцев по отраслевым нормативным техническим документам или по чертежам с обязательным выполнением присоединительных размеров по ГОСТ 1234—67.

5. Фланцы, расположенные в таблице над утолщенной линией, допускается изготавливать круглыми или квадратными, остальные — круглыми.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (ноябрь 1978 г.) с изменением № 3,
опубликованным в октябре 1973 г.

Тип	I		II		III				IV	V		VI				VII		VIII																			
	Литой из серого чугуна		Литой из ковкого чугуна		Литой стальной				Стальной с шейкой на резьбе	Стальной плоский приварной		Стальной приварной встык				Стальной свободный на приварном кольце		Стальной свободный на отбортованной трубе																			
ГОСТ	1235-67	12815-67	12817-67	12818-67	12819-67	12820-67	12821-67	12822-67	12823-67	12824-67	12825-67	12826-67	1245-67	12827-67	1255-67	12828-67	12829-67	12830-67	12831-67	12832-67	12833-67	12835-67	1268-67	12834-67	1272-67												
Эскиз																																					
Давление условное Ру кгс/см ²	1,4	2,5	6	10	16	16	25	40	64	100	160	200	1,4	2,5	4	6	10	16	25	1,4	2,5	4	6	10	16	25	1,4	2,5	4	6							
Прочность условная σ_u , МПа	10	15	16	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
[Grid area with various hatching patterns representing different flange types and materials]																																					

- Фланцы с соединительным выступом
- Фланцы с выступом или впадиной
- Фланцы с шипом или пазом

- Фланцы без выступа
- Фланцы под линзовую прокладку
- Фланцы под прокладку обального сечения