МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

СТАНДАРТ МЭК

ПУБЛИКАЦИЯ 534—3

Издание первое

1976

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Часть 3. РАЗМЕРЫ

Раздел 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФЛАНЦЕВЫХ, ДВУХХОДОВЫХ И ПРОХОДНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ



1980

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.646.4.001.29 : 658.512.6.011.56.

Советскому комитету МЭК предоставлено право издавать стандарты МЭК на русском языке.

Стандарты МЭК подготавливаются специализированными техническими комитетами, рассматриваются всеми странами—членами МЭК, и, являясь выражением международного опыта в соответствующей области электротехники, отражают согласованную международную точку зрения.

Имеется в виду, что страны—члены МЭК должны стремиться к согласованию национальных стандартов со стандартами МЭК в максимальной степени, которая допускается условиями каждой страны.

Издание стандартов МЭК на русском языке имеет целью ознакомление с ними всех заинтересованных организаций, широких кругов советских специалистов и инженерно-технической общественности.

При пользовании стандартами МЭК следует иметь в виду, что они не могут заменять действующие в Советском Союзе стандарты и другие обязательные к соблюдению нормативные материалы.

Пересмотр настоящей публикации

Содержание стандартов МЭК постоянно пересматривается, гарантируя таким образом отражение современного состояния техники.

Информацию о работе по пересмотру, выпуску пересмотренных изданий, листки с поправками можно получить от национальных комитетов МЭК, а также из следующих изданий:

Бюллетеня МЭК;

Отчета о деятельности МЭК (издается ежегодно);

Каталога публикаций МЭК (издается ежегодно).

Терминология, используемая в настоящей публикации

В настоящей публикации определены только специальные термины, необходимые для публикации.

Общетехнические термины приведены в Публикации МЭК 50 «Международный электротехнический словарь (МЭС)», которая выпускается в виде отдельных глав, каждая из которых относится к определенной области, причем общий указатель терминов издан отдельной брошюрой. По требованию могут быть представлены полные данные о МЭС.

Графические и буквенные обозначения

В настоящую публикацию включены только специальные графические и буквенные обозначения.

Полный перечень графических обозначений, принятых МЭК, приведен в Публикации 117 МЭК.

Буквенные обозначения и другие знаки, принятые МЭК, содержатся в Публикации 27 МЭК.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Часть 3. РАЗМЕРЫ

Раздел 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФЛАНЦЕВЫХ, ДВУХХОДОВЫХ И ПРОХОДНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Официальные решения или соглашения МЭК по техническим вопросам, подготовленные техническими комитетами, в которых представлены все заинтересованные национальные комитеты, наиболее точно выражают международную точку зрения по рассматриваемым вопросам.

2. Данные решения оформлены в виде стандартов для международного использования и одобрены всеми национальными комитетами.

3. В целях содействия международной унификации МЭК выражает пожелание, чтобы все национальные комитеты приняли тексты стандартов МЭК за основу своих национальных стандартов, насколько это позволяют условия данной страны. Любое расхождение со стандартами МЭК должно быть по возможности четко указано в соответствующих национальных стандартах.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт подготовлен подкомитетом 65Б «Элементы систем» Технического комитета 65 «Измерение и управление технологическими процессами».

Первый проект части 3 обсуждался на заседании в Мюнхене в 1973 г. После совещания в июне 1974 г. проект (Документ 65В/Центральное Бюро/3) был разослан национальным комитетам по Правилу шести месяцев.

За принятие настоящего стандарта проголосовали следующие страны:

Бельгия	НРБ	Турция
ВНР	ПНР	ФРГ
Дания	Португалия	ЧССР
Израиль	СРР	ЮАР
Италия	США	Япония
Нидерланды		

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Часть 3. РАЗМЕРЫ

Раздел 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФЛАНЦЕВЫХ, ДВУХХОДОВЫХ И ПРОХОДНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

Примечание. Рациональное значение для настоящих номинальных размеров и групп данных по давлению находятся в стадии подготовки и будут согласованы с данными ИСО.

1. Область применения

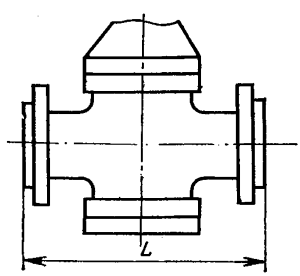
Часть 3 настоящего стандарта распространяется на строительные длины при заданных условных проходах и условных давлениях для фланцевых, двухходовых и проходных регулирующих клапанов с условными проходами от 20 до 400 мм.

2. Определения

Используются термины и определения из параграфа 2 Публикации МЭК 534—1.

2.1. Строительная длина

Расстояние между лицевыми поверхностями соприкасающихся кромок фланцев, к которым прижаты прокладки, т. е. расстояние между контактными поверхностями (L)



3. Условные проходы и условные давления

3.1. Условные проходы

Условные проходы должны соответствовать приведенным в табл. 1 или 2.

Таблица 1

Условный проход *DN**	Условное давление (*PN*)*			Допуски для *L*
	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	10 (бар) 16 (бар) Класс 125 или 150	25 (бар) 40 (бар) Класс 250 или 300	64 (бар) 100 (бар) Класс 600	
(20)	(187)	(194)	(206)	±1,5
25	184	197	210	
40	222	235	251	
50	254	267	286	
(65)	(276)	(292)	(311)	
80	298	317	337	
100	352	368	394	±2,5
150	451	473	508	
200	543	568	610	
250	673	708	752	±3,5
300	737	775	819	
350	889	927	972	
400	1016	1057	1108	

Таблица 2

Условный проход *DN**	Условное давление (*PN*)*			Допуск для *L*
	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	10 (бар) 16 (бар) 25 (бар) 40 (бар)	64 (бар) 100 (бар) 160 (бар)	250 (бар)	
(20)	(150)	(230)	(260)	±1,5
25	160	230	260	
(32)	(180)	(260)	(300)	
40	200	260	300	
50	230	300	350	
(65)	(290)	(340)	(400)	
80	310	380	450	
100	350	430	520	±2,5
(125)	(400)	(500)	(600)	
150	480	550	700	
200	600	650	800	

Продолжение табл. 2

Условный проход *DN**	Условное давление (*PN*)*			Допуски для *L*
	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	10 (бар) 16 (бар) 25 (бар) 40 (бар)	64 (бар) 100 (бар) 160 (бар)	250 (бар)	
250	730	775	—	±3,5
300	850	900	—	
400	1100	1150	—	

* В советской научно-технической документации *PN* соответствует P_y, а $DN - D_y$.

Примечания:

1. Значения в скобках непредпочтительны и предназначены только для расширения существующей сферы применения.
2. Все размеры даются в миллиметрах.

3.2. Цифровые значения давления

Цифровые значения давления группируются, как показано в табл. 1 или 2.

4. Строительные длины

Строительные длины следует брать из табл. 1 или 2.

Этими таблицами можно пользоваться только в сочетании с условными проходами и группами условных давлений, приводимых в соответствующей таблице.

Строительные длины регулирующих клапанов, взятые из указанной группы условных давлений и определенной таблицы, должны совпадать; однако регулирующие клапаны могут иметь другие различия.

Примечание. Условные давления сгруппированы, как показано в табл. 1 и 2 для того, чтобы ограничить количество строительных длин.

5. Допуски

Допустимые отклонения для строительных длин должны соответствовать приведенным в табл. 1 и 2.

6. Поверхности фланцев

В части 3 настоящего стандарта приводятся строительные длины только для регулирующих клапанов с фланцами с плоской и выпуклой поверхностями, Строительная длина учитывает выпуклую поверхность, как указано в стандарте на соответствующий тип фланца.

6.1. Специальные поверхности

Регулирующие клапаны со специальными поверхностями фланцев, как, например, соединительное кольцо, и направляющие (шип-паз) в части 3 настоящего стандарта не рассматриваются.

Примечание. Определения и размеры фланцев со специальными поверхностями находятся на рассмотрении в ИСО.

Другие Публикации МЭК, подготовленные Техническим комитетом 65:

381 (1971 г.). «Аналоговые сигналы постоянного тока для систем управления технологическими процессами».

381А (1975 г.). «Первое приложение к Публикации 381 (1971 г.)

382 (1971 г.). «Аналоговые пневматические сигналы для систем управления технологическими процессами».

534. «Регулирующие клапаны для технологических процессов».

534—1 (1976 г.). «Часть 1. Общие положения».

Перевод *И. В. Даниловой*
Ответственный редактор *Л. Н. Нисман*

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *В. Ю. Смирнова*
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 11.12.79 Подп. в печ. 29.01.80 0,5 п. л. 0,41 уч.-изд. л. Тир. 2000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1674