

ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДК, ДК-Э (круглые), ДКП, ДКП-Э (прямоугольные)

Назначение

Дроссель-клапаны **ДК, ДКП** общего назначения предназначены для регулирования расхода воздуха в сети воздуховодов общего назначения.

Условия эксплуатации

По условиям эксплуатации дроссель-клапаны изготавливаются в климатическом исполнении У (умеренный климат) ГОСТ 15150-69, место размещения – категория 4.

Конструкция

Дроссель-клапаны изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,7 мм (в зависимости от размера) и состоят из корпуса, заслонки, узла регулировки и привода.

Модификации

Дроссель-клапаны производятся круглого и прямоугольного сечения. По способу привода заслонки клапаны подразделяются на:

ДК – дроссель-клапан круглый (для круглых воздуховодов) с ручным управлением;

ДК-Э – дроссель-клапан круглый (для круглых воздуховодов) с площадкой под электропривод;

ДКП – дроссель-клапан прямоугольный (для прямоугольных воздуховодов) с ручным управлением;

ДКП-Э – дроссель-клапан прямоугольный (для прямоугольных воздуховодов) с площадкой под электропривод.

Круглые дроссель-клапаны ДК изготавливаются только под ниппельное соединение, прямоугольные дроссель-клапаны ДКП – под фланцевое соединение.

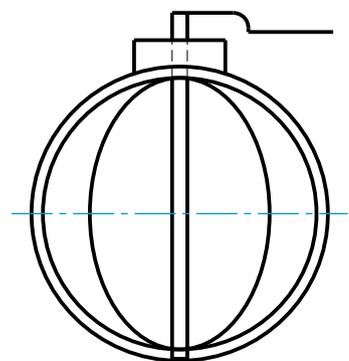
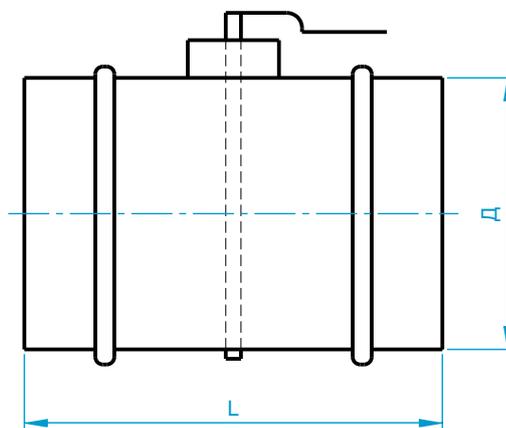
Для прямоугольных дроссель-клапанов в зависимости от размера по высоте количество заслонок (жалюзи) может составлять от 1 до 5 шт. Их количество для ряда стандартных размеров приведено в таблице 2.

В случае изготовления дроссель-клапана с площадкой под электропривод (ДК-Э, ДКП-Э), сам электропривод в комплект поставки не входит.

1. Дроссель-клапан круглый (ДК)



ДК



Образец записи в документации

ДК-Э-Д

Размер по таблице 1 (диаметр)

Индекс «Э» означает, что исполнение ДК должно быть под электропривод. Самим электроприводом клапан не комплектуется.

При отсутствии индекса «Э» по умолчанию исполнение будет с ручным приводом

Тип изделия

Характеристики дроссель-клапанов круглого сечения типа ДК

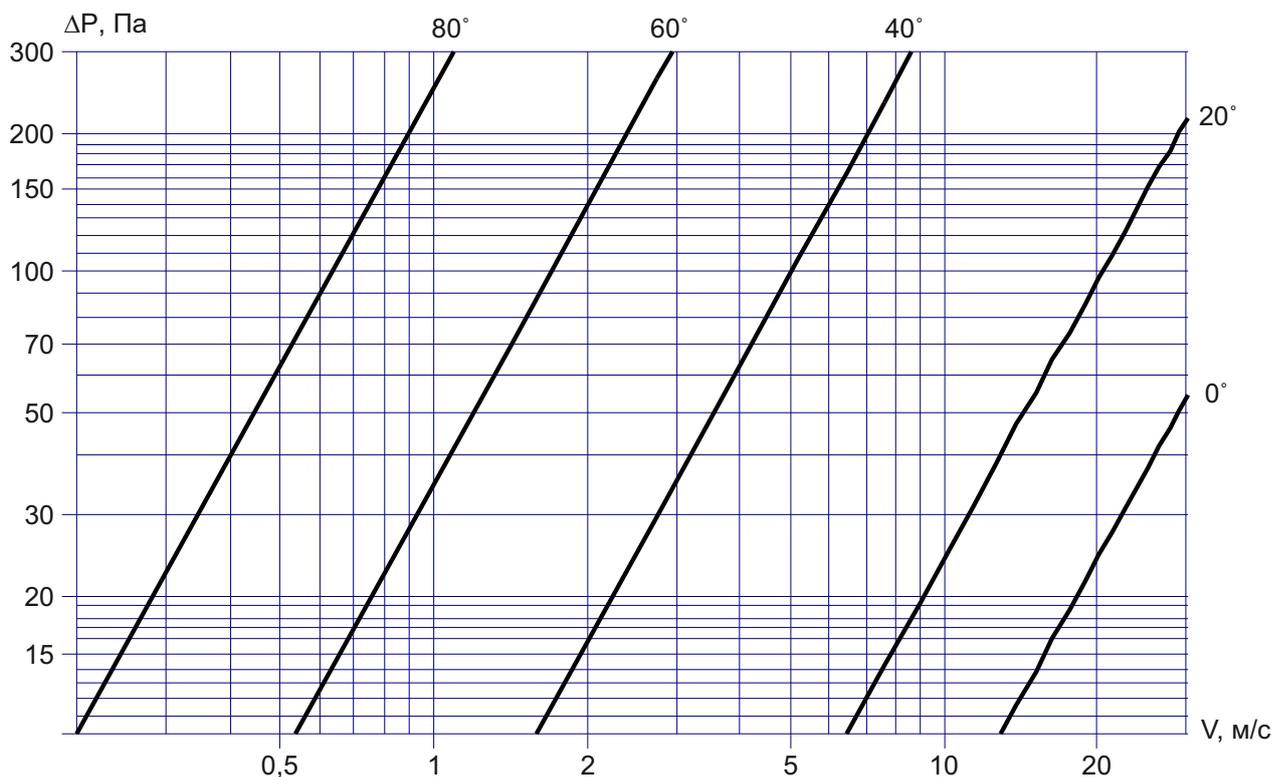
Таблица 1. Стандартные размеры¹, расчетная масса дроссель-клапанов ДК

Наименование	Основные размеры ДК, мм		Масса, кг, не более
	Д	Л	
ДК-100	97	155	0,29
ДК-112	109	155	0,33
ДК-125	122	155	0,37
ДК-140	137	155	0,41
ДК-160	157	155	0,47
ДК-180	177	170	0,58
ДК-200	197	170	0,64
ДК-225	222	170	1,00
ДК-250	247	170	1,14
ДК-280	277	170	1,29
ДК-315	312	170	1,50
ДК-355	352	250	2,45
ДК-400	397	250	2,83
ДК-450	447	300	3,69
ДК-500	497	300	4,19

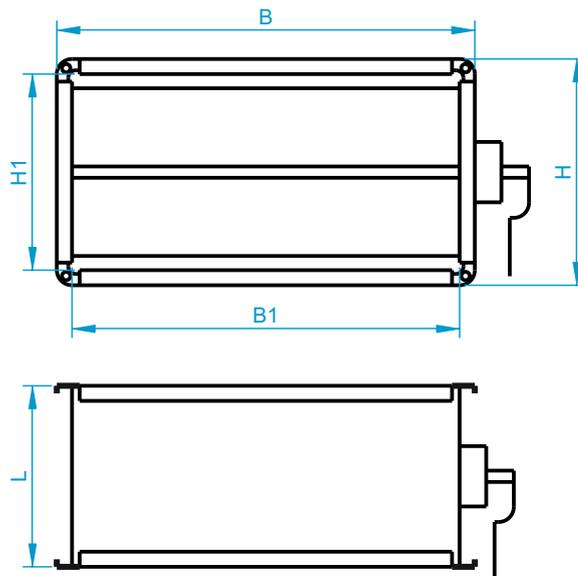
Примечание:

1. Максимальный диаметр изготавливаемого клапана 500 мм.

**Потери давления для дроссель-клапанов ДК
 в зависимости от угла наклона заслонки**



2. Дроссель-клапан прямоугольный (ДКП)



ДКП

Согласно СТБ 1915-2008:
 $V \times H = (B1 + 40) \times (H1 + 40)$ при размере большей стороны ≤ 600 мм;
 $V \times H = (B1 + 60) \times (H1 + 60)$ при размере большей стороны свыше 600 мм.

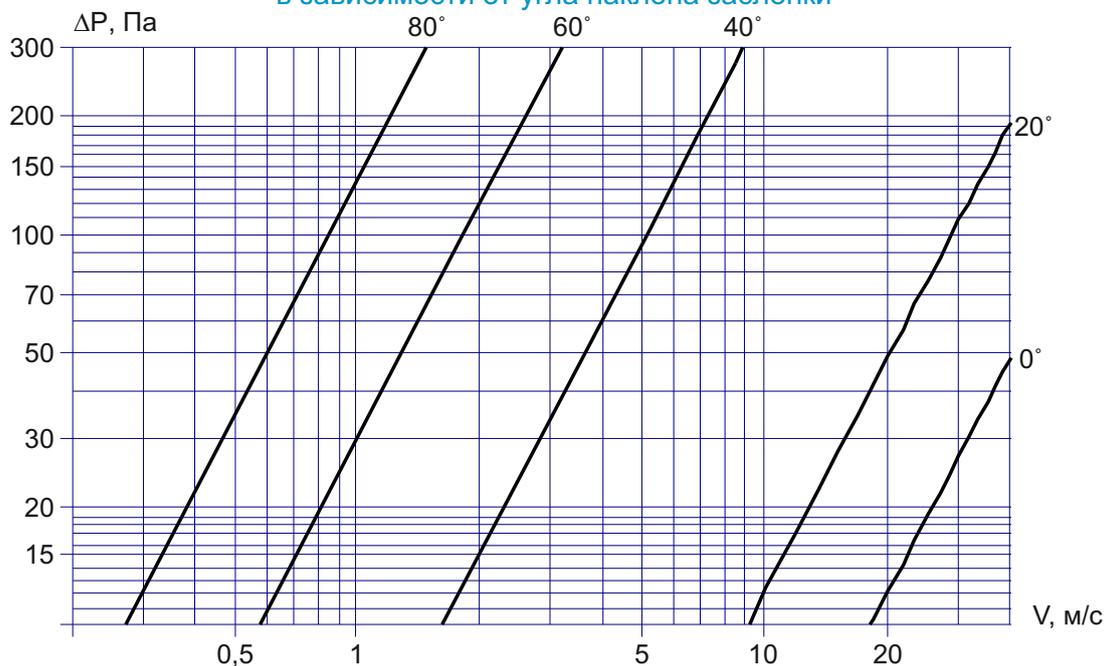
Образец записи в документации

ДКП-Э-В1xH1

- Размеры по таблице 2 (горизонталь x вертикаль)
- Индекс «Э» означает, что исполнение ДКП должно быть под электропривод. Самим электроприводом клапан не комплектуется. При отсутствии индекса «Э» по умолчанию исполнение будет с ручным приводом
- Тип изделия

Характеристики дроссель-клапанов прямоугольного сечения типа ДКП

Потери давления для дроссель-клапанов ДКП
 в зависимости от угла наклона заслонки



ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДК, ДК-Э (круглые), ДКП, ДКП-Э (прямоугольные)

Таблица 2. Стандартные размеры¹, расчетная масса клапанов ДКП

Наименование	Основные размеры ДКП, мм			Количество жалюзи, шт	Масса, кг, не более
	В1	Н1	L		
ДКП-150x100	150	100	160	1	1,17
ДКП-200x100	200	100	160	1	1,40
ДКП-250x100	250	100	160	1	1,67
ДКП-300x100	300	100	160	1	1,95
ДКП-400x100	400	100	160	1	2,56
ДКП-500x100	500	100	160	1	3,27
ДКП-150x150	150	150	160	1	1,31
ДКП-200x150	200	150	160	1	1,55
ДКП-250x150	250	150	160	1	1,82
ДКП-300x150	300	150	160	1	2,09
ДКП-400x150	400	150	160	1	2,71
ДКП-500x150	500	150	160	1	3,43
ДКП-200x200	200	200	160	1	1,70
ДКП-250x200	250	200	160	1	1,97
ДКП-300x200	300	200	160	1	2,26
ДКП-400x200	400	200	160	1	2,87
ДКП-500x200	500	200	160	1	3,58
ДКП-600x200	600	200	160	1	4,63
ДКП-250x250	250	250	160	2	2,44
ДКП-300x250	300	250	160	2	2,75
ДКП-400x250	400	250	160	2	3,44
ДКП-500x250	500	250	160	2	4,23
ДКП-600x250	600	250	160	2	5,09
ДКП-300x300	300	300	160	2	2,91
ДКП-400x300	400	300	160	2	3,60
ДКП-500x300	500	300	160	2	4,38
ДКП-600x300	600	300	160	2	5,25
ДКП-800x300	800	300	160	2	7,89
ДКП-400x400	400	400	160	2	4,23
ДКП-500x400	500	400	160	2	5,17
ДКП-600x400	600	400	160	2	6,24
ДКП-800x400	800	400	160	2	9,45
ДКП-500x500	500	500	160	3	5,28
ДКП-600x500	600	500	160	3	6,19
ДКП-800x500	800	500	160	3	9,00
ДКП-600x600	600	600	160	3	7,22
ДКП-800x600	800	600	160	3	10,60
ДКП-800x800	800	800	160	4	11,78
ДКП-1000x1000	1000	1000	160	5	16,34

Примечание:

1. По запросу Заказчика изготавливаются дроссель-клапаны других размеров. При этом следует учитывать, что максимальный размер клапана - 1000x1000 мм.