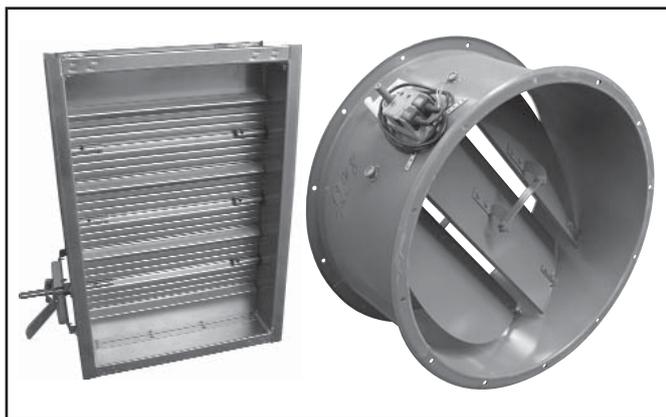


Универсальный воздушный клапан РЕГУЛЯР-Л

ТУ 4863-135-40149153-2009



РЕГУЛЯР-Л — это универсальный воздушный клапан, созданный на основе клапана РЕГУЛЯР и предназначенный для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в режимах плавного регулирования и «открыто/закрыто» без предъявления требований по утечкам в закрытом состоянии. Также клапан РЕГУЛЯР-Л возможно использовать в качестве дросселирующего устройства.

Технические характеристики

Назначениеотсечной и регулирующий
Исполнениеобщепромышленное и (или) коррозионностойкое и (или) взрывозащищенное
Рабочее давлениедо 1500 Па
Комплектация исполнительным механизмомэлектропривод или ручной
Класс уровня протечки0, требование не предъявляется
Вариант раскрытия лопатокпараллельное
Пространственная ориентацияне зависит
Вид климатического исполненияУ, УХЛ, Т категория размещения 2 или 3
Теплопроводностьтребование не предъявляется

Размеры

Клапаны РЕГУЛЯР-Л производятся как прямоугольного, так и круглого сечения. Ряд присоединительных и габаритных размеров таких клапанов ограничен стандартными, представленными в таблице (см.ниже), но может быть расширен в зависимости от реальных требований заказа. Максимальный возможный размер односекционного клапана: высота 2400 мм, ширина 1400 мм.

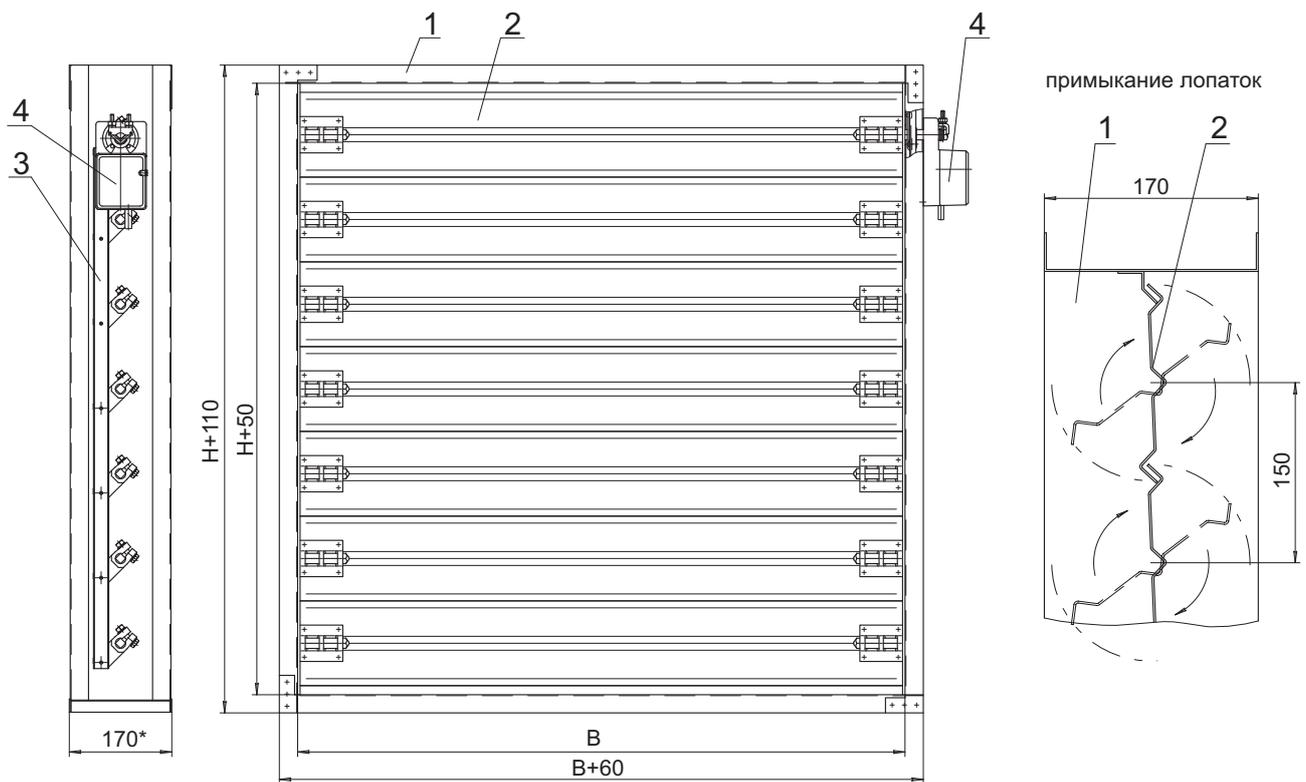
Конструкция

Клапаны РЕГУЛЯР-Л состоят: прямоугольные — из корпуса из оцинкованной стали и створок клапана, выполненных из профилированного листового оцинкованного профиля; круглые — из цельнокатаного круглого корпуса и простой листовой створки, также выполненных из оцинкованной стали. Клапаны РЕГУЛЯР-Л в своем составе не имеют никаких уплотнителей. Створка прямоугольных и круглых заслонок во взрывозащищенном исполнении имеет простую листовую конструкцию. В качестве исполнительного механизма может использоваться электропривод или рукоятка для ручного управления. Кинематика клапана — рычаги и тяги. Стандартно клапаны РЕГУЛЯР-Л клеммными коробками не оснащаются.

Рекомендации по выбору комплектации исполнительным механизмом клапанов серии РЕГУЛЯР

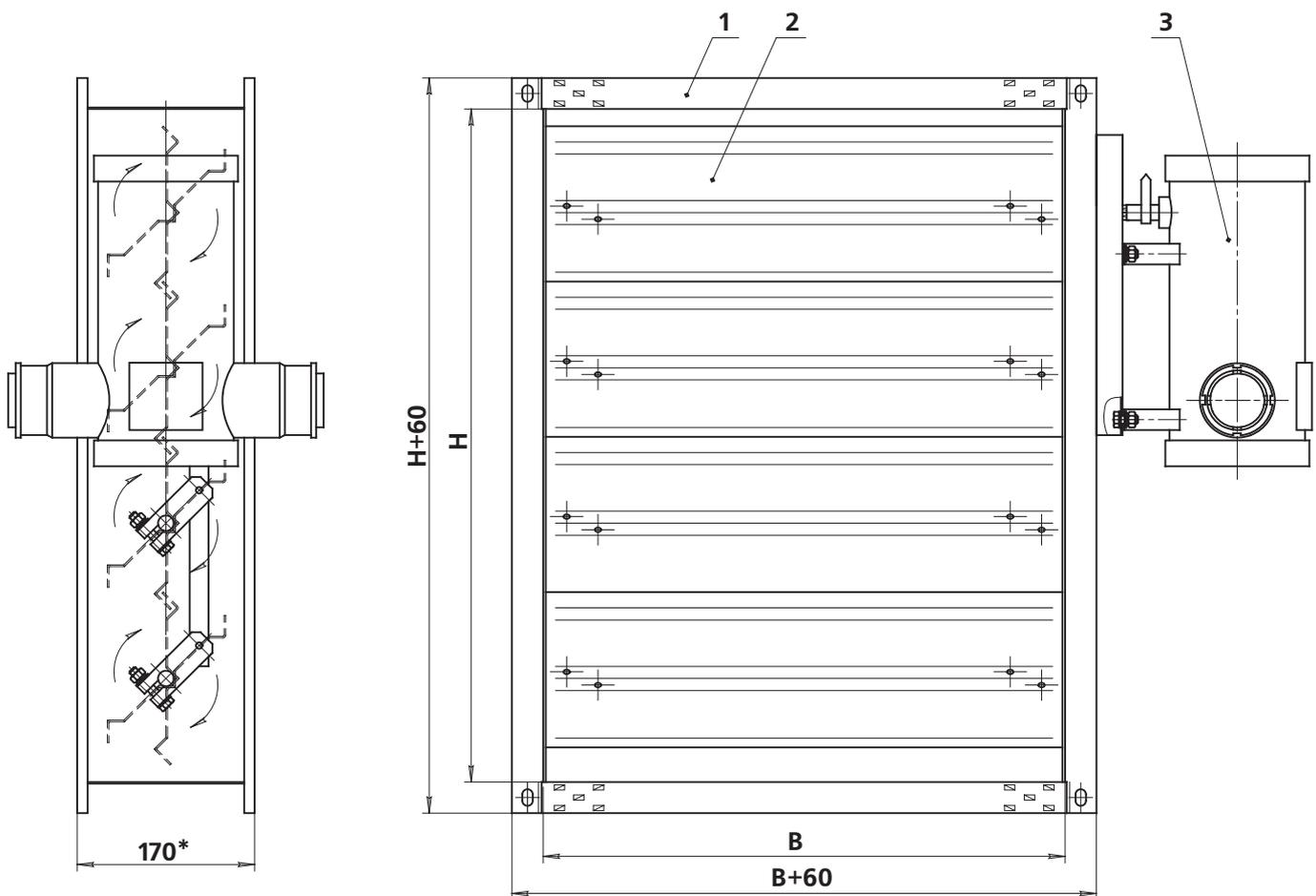
Рабочее сечение Н×В, м. кв.	Клапан Регуляр	Клапан Регуляр-Л	Необходимое усилие привода не менее, Н×м
≤0,16	Ручной/Электропривод	Ручной/Электропривод/ Взрывозащищенный электропривод	2
0,16<Н×В≤0,6			4
0,6<Н×В≤1,0			7
1,0<Н×В≤2,0			15
2,0<Н×В≤3,0			30
3,0<Н×В			40

Прямоугольный клапан РЕГУЛЯР-Л



1 – корпус; 2 – створка; 3 – тяга; 4 – исполнительный механизм

Взрывозащищенное исполнение РЕГУЛЯР-Л

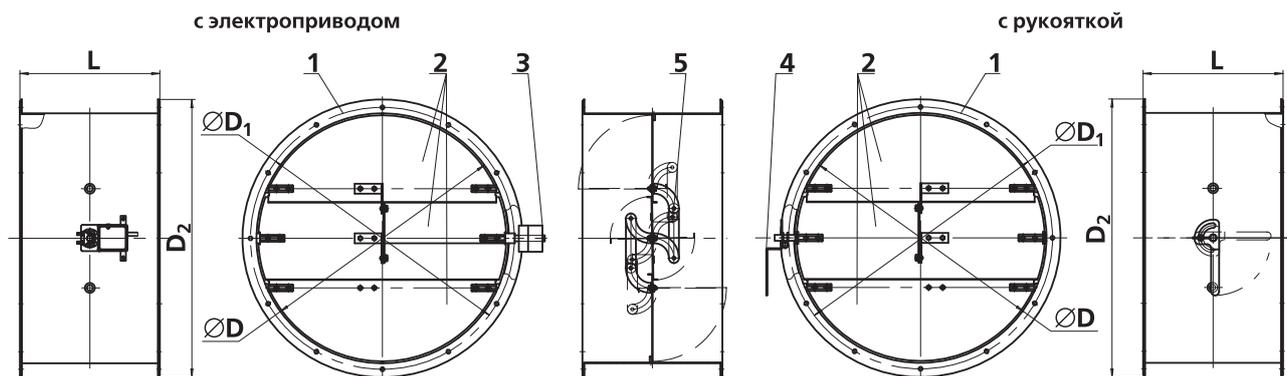
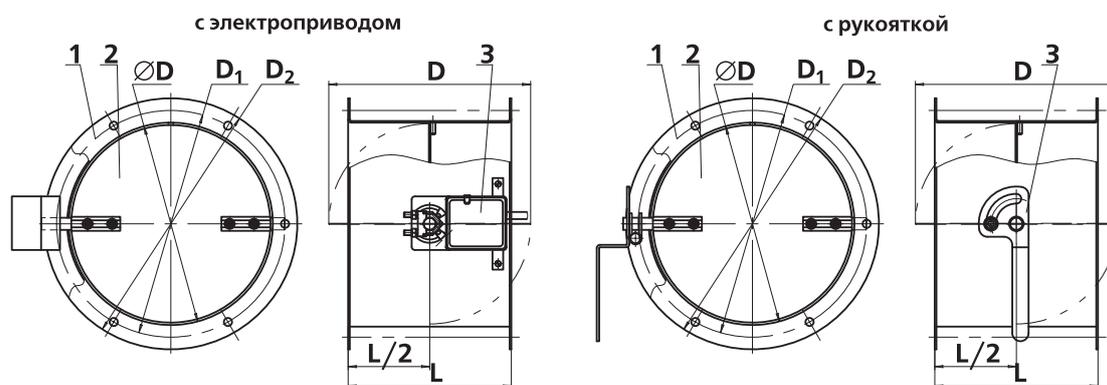


1 – корпус; 2 – створка; 3 – исполнительный механизм

**Габаритные и присоединительные размеры и комплектация электроприводом
прямоугольных клапанов РЕГУЛЯР-Л**

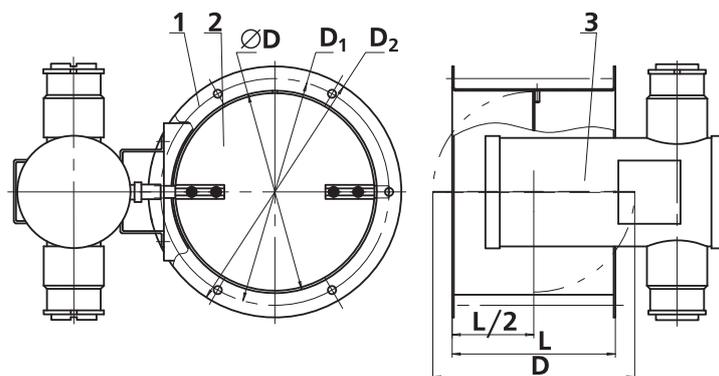
Рабочее сечение	общепромышленные	взрывозащищенные	Масса, не более, кг
	Исполнительный механизм	Исполнительный механизм	
100×100	ручка/LM(LF)...	—	3,6
100×150	ручка/LM(LF)...	—	3,8
100×200	ручка/LM(LF)...	—	4,5
200×200	ручка/LM(LF)...	—	5,6
200×250	ручка/LM(LF)...	—	5,9
200×300	ручка/LM(LF)...	—	6,2
200×500	ручка/LM(LF)...	—	7,6
200×600	ручка/LM(LF)...	—	7,4
250×250	ручка/LM(LF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	8,3
250×400	ручка/LM(LF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	6,2
300×400	ручка/LM(LF)...	—	7,5
400×400	ручка/LM(LF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	9,0
400×500	ручка/LM(LF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	10,1
400×600	ручка/LM(LF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	11,1
600×600	ручка/LM(LF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	13,7
800×600	ручка/NM(NF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	19,2
800×800	ручка/NM(NF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	25,8
1000×800	ручка/SM(AF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	28,1
1000×1000	ручка/SM(AF)...	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	30,9

Круглый клапан РЕГУЛЯР-Л



1 – корпус; 2 – створка; 3 – исполнительный механизм

Взрывозащищенное исполнение



1 – корпус; 2 – створка; 3 – исполнительный механизм

Габаритные и присоединительные размеры и комплектация электроприводом круглых заслонок

D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	общепромышленные			взрывозащищенные			Масса, не более, кг
			Число створок	L, мм	Исполнительный механизм	Число створок	L, мм	Исполнительный механизм	
100*	—	—	1	200	ручка/LM(LF)...	—	—	—	4,0
125*	—	—	1	200	ручка/LM(LF)...	—	—	—	6,0
140*	—	—	1	200	ручка/LM(LF)...	—	—	—	8,0
160	190	220	1	200	ручка/LM(LF)...	1	200	—	10,0
180	210	240	1	200	ручка/LM(LF)...	1	200	—	11,0
200	230	260	1	200	ручка/LM(LF)...	1	200	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	13,0
250	280	310	1	200	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	13,5
280	310	340	1	200	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	14,0
315	345	375	1	350	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	14,0
355	385	415	1	350	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	15,0
400	430	460	1	350	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	15,0
450	480	510	1	350	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	16,0
500	530	560	1	350	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	17,0
560	590	620	3	350	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	18,0
630	660	690	3	350	ручка/LM(LF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	19,0
800	830	860	3	350	ручка/NM(NF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	22,0
900	930	960	3	—	—	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	23,0
1000	1030	1060	3	350	ручка/NM(NF)...	1	120	ручка/ЭПВ-NM.../ЭПВ-AF...	24,0
1120	1150	1180	3	350	ручка/NM(NF)...	—	—	—	27,0
1250	1280	1310	3	350	ручка/NM(NF)...	—	—	—	31,0

* – изготавливаются Ø200 с переходником на соответствующий диаметр.