

ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ
Руководство по монтажу и эксплуатации
ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ Z



Введение

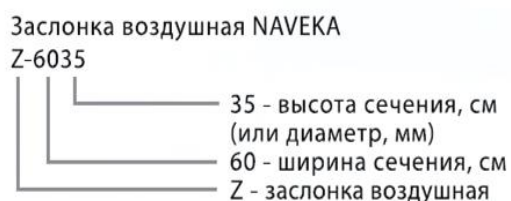
Настоящий документ содержит в себе информацию, которая в соответствии ГОСТ 2.610-2006 должна быть отражена в таких документах как: «Руководство по эксплуатации», «Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия», «Формуляр» и «Паспорт».

Назначение и область применения

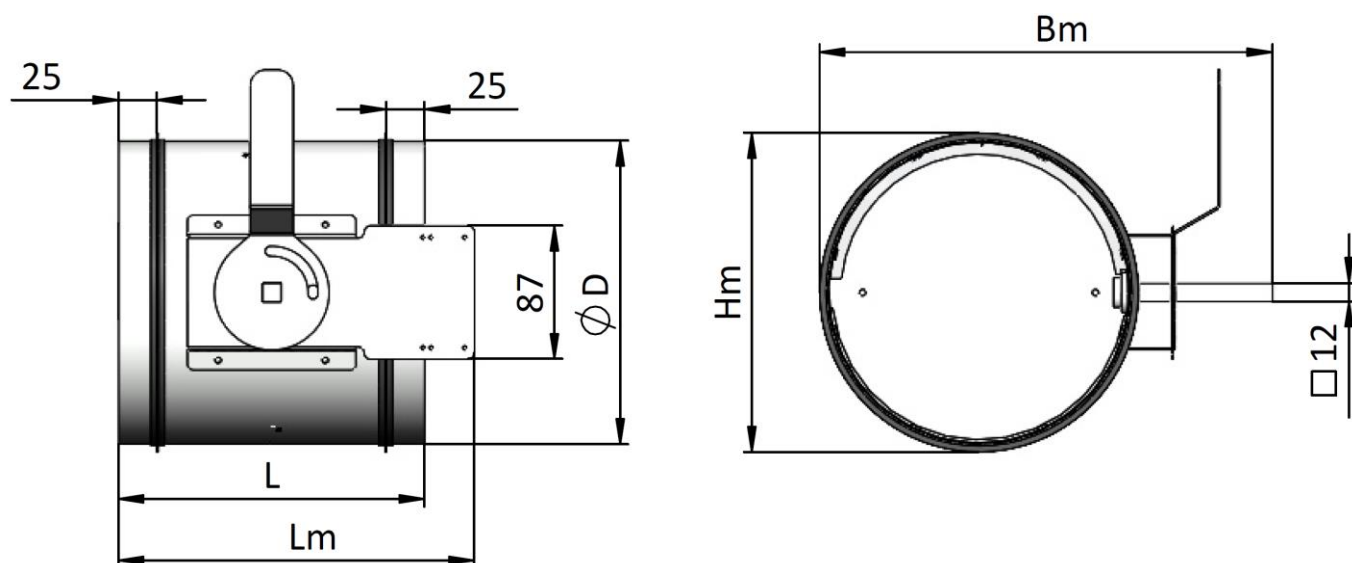
Заслонки предназначены для регулирования или перекрытия потока воздуха, проходящего через воздуховод. Заслонка круглого сечения изготовлена из оцинкованной стали. Лопатка так же изготовлена из оцинкованной стали и имеет уплотнение по ободу.

Заслонки прямоугольного сечения выполнены из алюминиевого профиля. Лопатки оснащены резиновым уплотнителем. Шток для привода имеет квадратное сечение со стороной 12 мм.

Условное обозначение:



Габаритные размеры заслонки Z для круглого канала

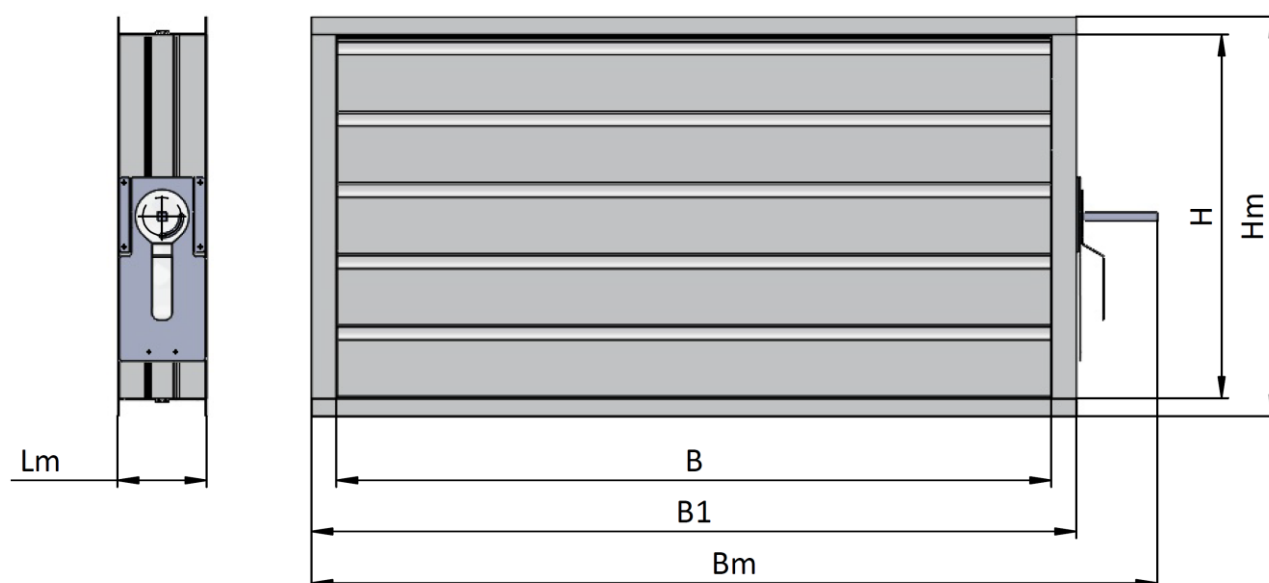


Посадочный размер штока: 12*12 мм

При установке привода с меньшей посадкой требуется замена штока.

Модель	$\varnothing D$, мм	L, мм	Lm, мм	Bm, мм	Hm, мм	Вес, кг (без привода)
Z- 100	98	200	235	190	108	0,8
Z- 125	123	200	235	210	133	0,8
Z- 160	158	200	235	250	168	1,0
Z- 200	198	200	235	290	208	1,3
Z- 250	248	200	235	340	258	1,6
Z- 315	313	200	235	410	323	2,1

Габаритные размеры заслонки Z для прямоугольного канала



Посадочный размер штока: 12*12 мм

При установке привода с меньшей посадкой требуется замена штока.

Лопатка у прямоугольных заслонок имеет высоту 100 мм, поэтому если высота не кратна 100 мм, то часть проема заглушена угловой накладкой.

Модель	B, мм	H, мм	B1, мм	Lm, мм	Bm, мм	Hm, мм	Вес, кг (без привода)
Z- 4020	400	210	472	125	520	260	2,9
Z- 5025	500	260	572	125	620	310	3,5
Z- 5030	500	310	572	125	620	360	4,2
Z- 6030	600	310	672	125	720	360	4,7
Z- 6035	600	360	672	125	720	410	4,9
Z- 7040	700	410	772	125	820	460	6,3
Z- 8050	800	510	872	125	920	560	8
Z-10050	1000	510	1072	125	1120	560	9,5

В таблице приведены стандартные каналные типоразмеры, однако, заслонки изготавливаются и другими размерами.

Заслонки могут поставляться в нескольких вариантах: с установленной ручкой, с площадкой под привод и с установленным приводом.

Схемы электрических подключений приводов указаны на этикетках приводов и в приложенной инструкции завода-изготовителя.

Монтаж

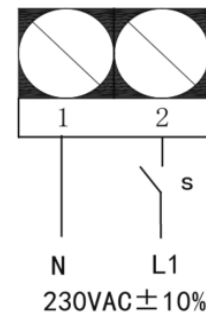
Монтаж может производиться под любым углом. Необходимо осуществлять монтаж таким образом, чтобы был обеспечен доступ к органу управления заслонкой. При выборе привода следует проверять диапазон его посадочного размера под шток.

Электроподключения

Если заслонка оснащена электроприводом, то следует подключить к электросети.

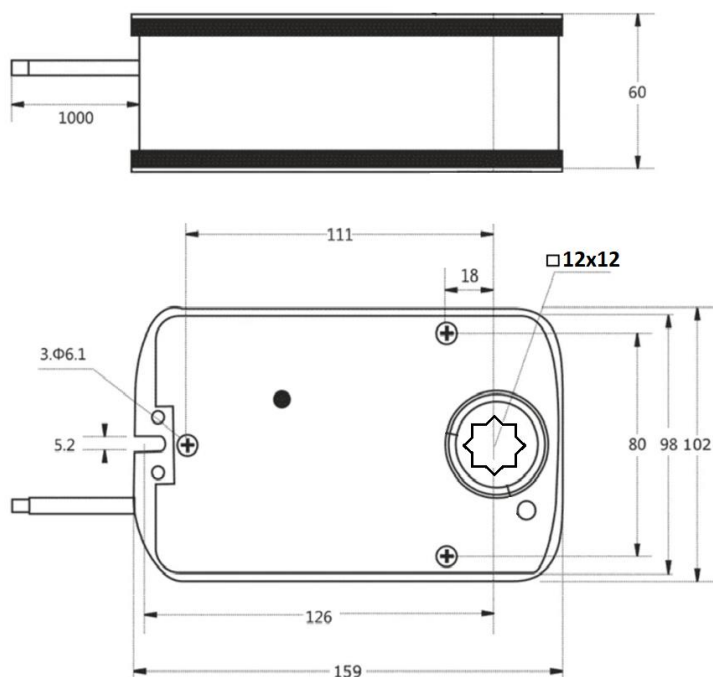
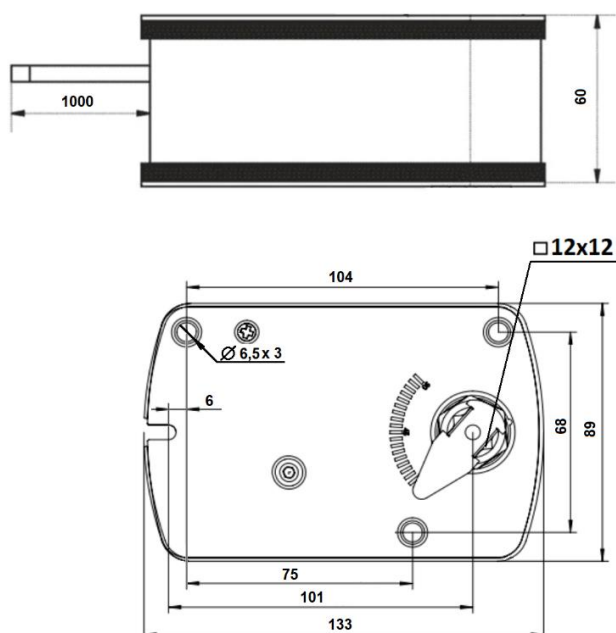
Привод воздушной заслонки TS...-230 (... Нм, пруж. возвр., 230В)

Крутящий момент	TS03-230	TS05-230	TS10-230
Крутящий момент	3 Нм	5 Нм	10 Нм
Площадь клапана	0,7 м ²	1 м ²	2 м ²
Напряжение	230В ±10%, 50/60Гц		
Потребляемая мощность	5 Вт		6,5 Вт
Сигнал управления	Двухпозиционный, вкл./выкл.		
Угол поворота	0° - 90°		
Время поворота	- двигателем 75 сек. - пружиной ≤ 25 сек.		
Уровень шума	Менее 62 дБ		
Срок службы	60 000 поворотов		
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C		
Степень защиты	IP54		
Вес	1,5 кг	1,9 кг	2,7 кг
Посадка вала:	квадратный 12x12 мм	квадратный 12x12 мм	зажим круглый 10-19 мм квадр. 10-16 мм



TS03-230

TS05-230

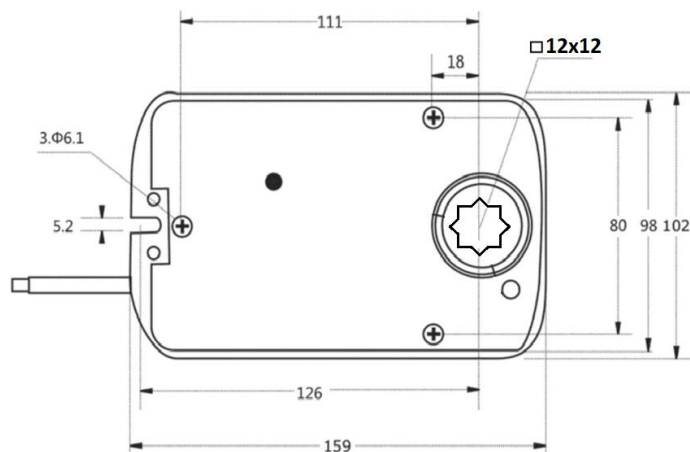
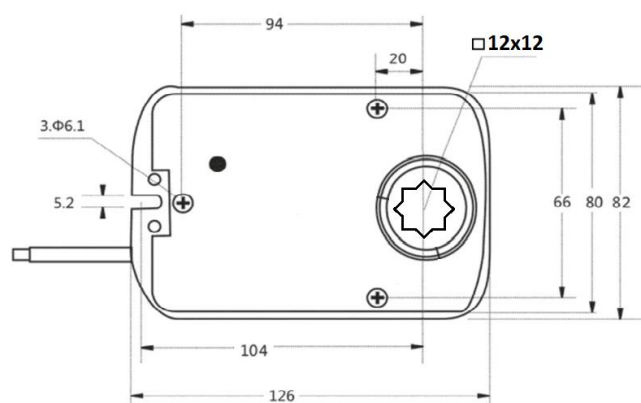
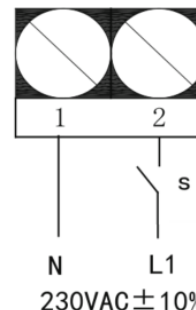


Привода TS03-230 и TS05-230 предназначены только для квадратного штока 12x12 мм. В случае если исполнительных механизм имеет шток другой формы или размера, необходимо изготавливать переходник под сечение 12x12 мм.

Для изменения направления вращения необходимо перевернуть привод.

Привод воздушной заслонки 300...N-230-N (...NM, с пруж. возвр., 230В, под шток 12х12)

Крутящий момент	3003N	3005N
Крутящий момент	3Нм	5Нм
Напряжение	230В ±10%, 50/60Гц	
Потребляемая мощность	5Вт	
Сигнал управления	Двухпозиционный, вкл./выкл.	
Угол поворота	0° - 90°	
Время поворота	- Двигатель 70 сек. - Пружины ≤ 20 сек.	
Уровень шума	Менее 62 дБ	
Срок службы	60 000 поворотов	
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C	
Степень защиты	IP54	
Вес	1,5кг	1,9кг
Посадка вала:	квадратный 12х12 мм.	квадратный 12х12 мм.



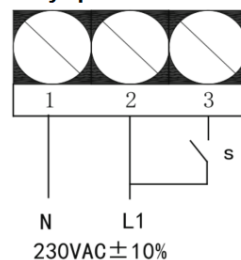
Привод предназначен только для квадратного штока 12х12 мм. В случае если исполнительный механизм имеет шток другой формы или размера, необходимо изготавливать переходник под сечение 12х12 мм.

Для изменения направления вращения необходимо перевернуть привод.

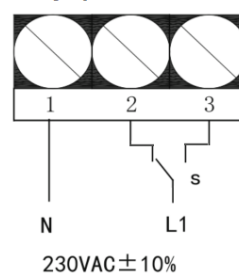
Привод воздушной заслонки 5102N-230-N (2NM, без пруж. возвр., 230В)

Крутящий момент	2Нм
Напряжение	230В ±10%, 50/60Гц
Потребляемая мощность	2,5Вт
Сигнал управления	2/3-х позиционный
Угол поворота	0° - 90°
Ограничения угла поворота	10° - 80°
Время поворота	25 - 35 сек.
Уровень шума	Менее 45 дБ
Срок службы	60 000 циклов
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Степень защиты	IP54
Вес	1.9кг.
Посадка вала	круглый Ø 6 до 16 мм, квадратный от 5 до 11 мм.

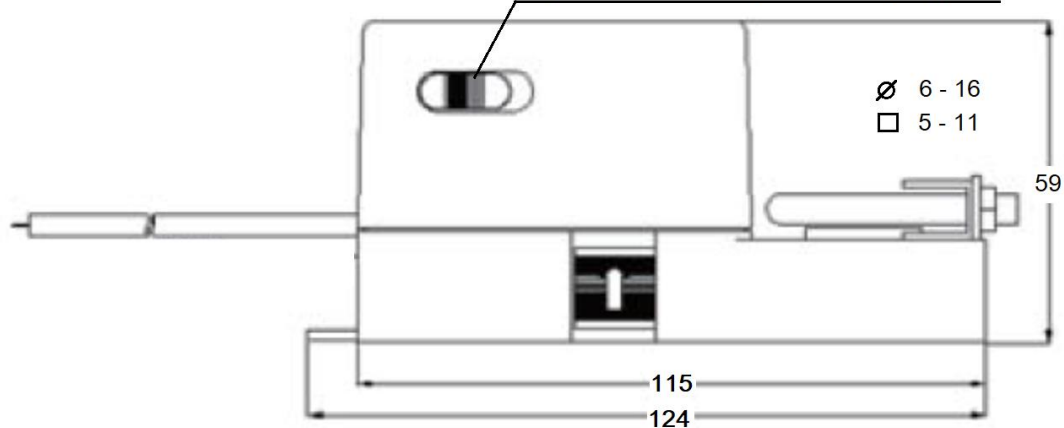
2-х точечное
управление



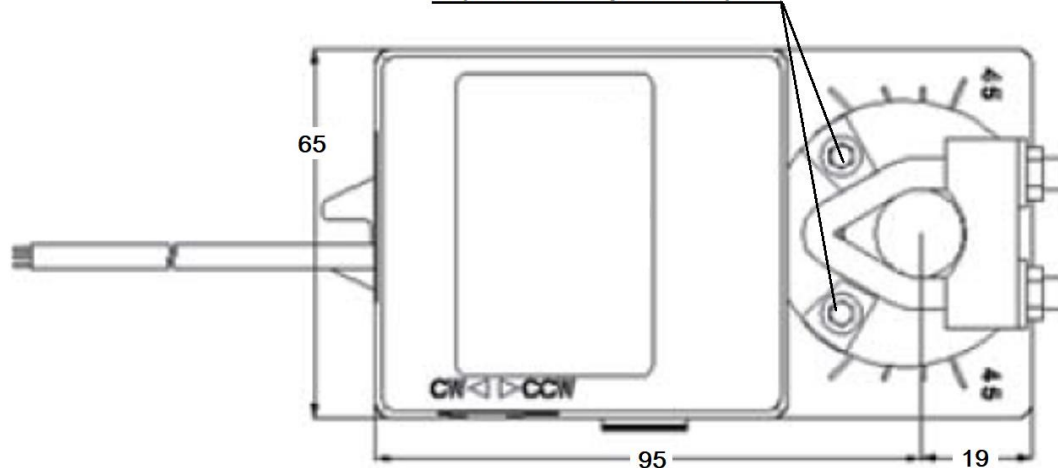
3-х точечное
управление



Переключатель направления вращения



Ограничители угла поворота



Хранение и транспортировка

Условия хранения заслонки должны исключать механические повреждения, а также воздействие агрессивных жидкостей и открытого пламени. Необходимо избегать контакта с черным металлом, медью и ее сплавами. Не допускается проводить рядом с местом хранения изделия сварочные работы, работы с углошлифовальной машинкой с абразивным кругом и другие подобные работы. Условия хранения электроприводов прописаны в паспорте завода-изготовителя привода.
