

## ПРИМЕНЕНИЕ

Регулирующие и отсекающие заслонки с сервоприводом LKS используются для перекрытия прямоугольного воздуховода. Сервопривод после подключения к системе управления обеспечивает автоматическое закрытие или открытие притока (вытяжки). Заслонки можно также использовать к перекрытию отдельных веток.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Заслонки предназначены для внутреннего и внешнего<sup>1)</sup> использования в потоке воздуха без твердых, клеящихся или агрессивных примесей. Рабочее положение - любое, диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C. Зависимость потери давления от расхода воздуха и угла открытия приведена на графике Потери давления заслонок.

## ТИПОРАЗМЕРЫ

Заслонки производятся в 10 типоразмерах системы Vento согласно таблице.

РИСУНОК 1

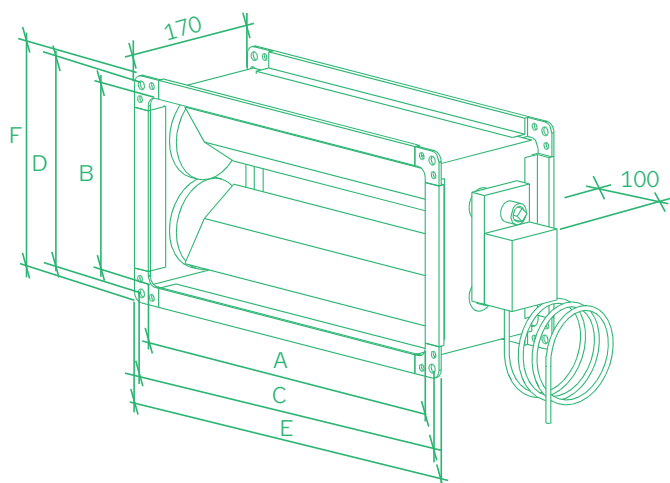
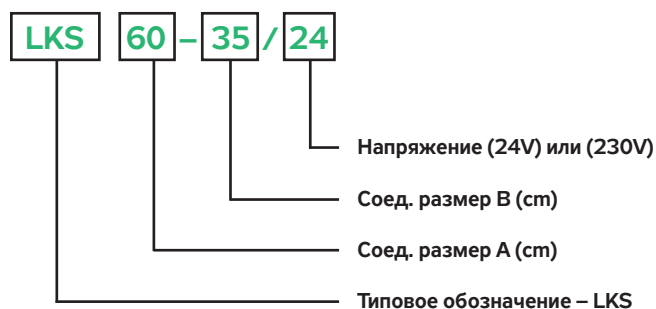


ТАБЛИЦА 1

Тип/Размер (mm)	A	B	C	D	E	F	m	График (кривая)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm) ±10%	
LKS 30-15/..	300	150	320	170	340	170	5	1
LKS 40-20/..	400	200	420	220	440	220	5	1
LKS 50-25/..	500	250	520	270	540	270	6	2
LKS 50-30/..	500	300	520	320	540	320	7	1
LKS 60-30/..	600	300	620	320	640	320	8	1
LKS 60-35/..	600	350	620	370	640	370	8	2
LKS 70-40/..	700	400	720	420	740	420	9	1
LKS 80-50/..	800	500	820	520	840	520	11	1
LKS 90-50/..	900	500	930	530	960	530	12	1
LKS 100-50/..	1000	500	1030	530	1060	530	14	1

РИСУНОК 2 – ОБОЗНАЧЕНИЕ



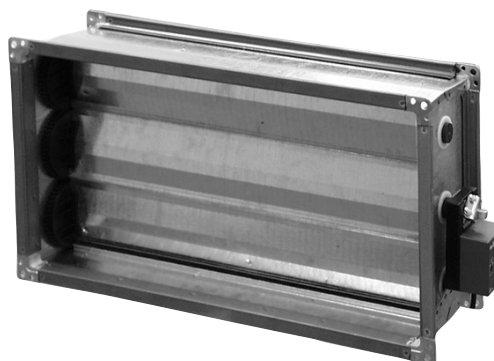
## МАТЕРИАЛЫ И ИСПОЛНЕНИЕ

Заслонки LKS имеют сервопривод LM 24 (напряжение 24V) или LM 230 (230V). Корпус и фланцы изготавливаются из оцинкованного листа. Соединительные болты имеют длину 20 mm для размеров от 30-15 до 80-50 и длину 30 mm для размеров 90-50 и 100-50. Поворотные пластины из оцинкованного стального профиля. Пластины снабжены гибким резиновым уплотнителем, край одной пластины заходит в паз уплотнителя второй. Уплотнение по сторонам обеспечивается пластмассовыми шестеренками.

## СЕРВОПРИВОД

Регулировка имеет два положения с помощью одно- или двухпроводникового подключения. Ручная регулировка обеспечивается с помощью отключающей кнопки (привод во время нажатия кнопки отключается). После отжатия кнопки привод возвращается в исходное положение. Рабочий угол можно обозначить механическими метками. Сервопривод имеет предохранители против перегрузки, но не содержит концевые выключатели (остается автоматически на метке).

РИСУНОК 3 – ЗАСЛОНКА LKS С СЕРВОПРИВОДОМ



<sup>1)</sup> При интенсивной конденсации влаги или влиянии атмосферных факторов, необходимо обеспечить заслонки защитной антикоррозионной краской или кожухом, препятствующим прямому воздействию осадков на сервопривод, поворотные элементы и подшипники.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗАСЛОНКИ С СЕРВОПРИВОДОМ LKS

### МОНТАЖ

При монтаже в подвесном потолке необходимо учитывать место для контроля доступа к приводу. Необходимо оставить место для контрольного доступа к сервоприводу. Заслонки не должны быть нагружены на скручивание потому что с повышенным сопротивлением из-за деформации заслонки привод останавливается автоматически. После монтажа необходимо с нажатой кнопкой отключения сервопривода проверить, свободно ли проворачиваются пластины, при повышенном сопротивлении сервопривод автоматически останавливается.

Соединение осуществляется через монтажную коробку, привод оснащен кабелем 3x 0,75 мм<sup>2</sup> длиной 1 м.

Если демпфер установлен таким образом, что люди или предметы могут соприкоснуться с закрывающими планками или вращающимися механизмами, необходимо установить защитную решетку.

РИСУНОК 4 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕРВОПРИВОДА

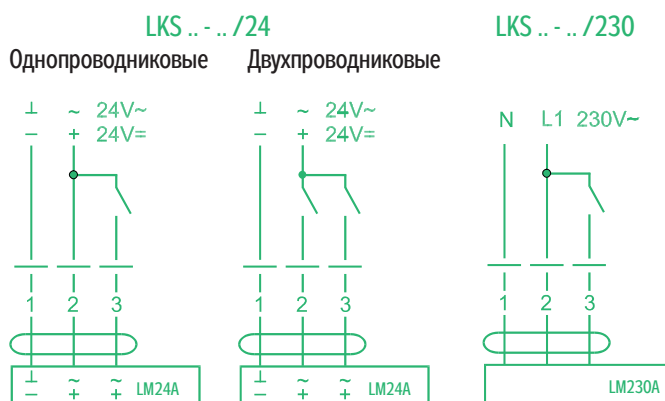


ТАБЛИЦА 2 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЕРВОПРИВОДОВ  
LM 24A, LM 230A

Напряжение	LM 24A: 24 V $\sim$ $\pm$ 20%, 50/60 Hz nebo 24 V-, $\pm$ 20%
	LM 230A: 230 V $\sim$ , 50/60 Hz), $\pm$ 5%
Сила тока	LM 24A: 2 VA / LM 230A: 4 VA
Потр. мощность	LM 24A: 1 W / LM 230A: 2 W
Направл. вращения	Можно изменить переключателем влево/вправо (L/R)
Ручная настройка	Кнопкой, возврат в исходное положение
Крутящий момент	min. 4 Nm (при номинальном напряжении)
Рабочий угол	max. 95° (мех. метки 0...100%)
Время регулировки	150 s
Уровень шума	max. 35 dB (A)
Указатель положения	Механический
Класс защиты	LM 24A: III (низкое напряжение)
Эл. изоляция	LM 230: II (двойная изоляция)