

### Технические данные

Электрические параметры	LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC	EV24A-SZ-TPC	RV24A-MFT	GV12-24-SR-T
Напряжение питания	AC/DC 24 В					
Частота напряжения питания	50/60 Гц					
Диапазон напряжения питания	AC 19,2...28,8 В / DC 21,6...28,8 В					AC/DC 18..26,4В
Потребляемая мощность при движении	1 Вт	1,5 Вт	2 Вт	4 Вт	6 Вт	
Потребляемая мощность при удержании	0,5 Вт	0,5 Вт	1,5 Вт	1,5 Вт	1,5 Вт	
Расчетная мощность	2 ВА	3 ВА	3,5 ВА	6 ВА	11 ВА	65 ВА
Функциональные данные						
Электрическое подключение	Клеммная колодка 4 мм <sup>2</sup> и кабель 1 м, 3x0,75 мм <sup>2</sup>					
Управление	0 ... 10 В DC, входное сопротивление 100 кОм					
Управляющий сигнал Y	0,5 ... 10 В DC (для серии -SZ), 2 ... 10 В DC (для серий -SR, -MP и -MF)					
Рабочий диапазон						
Напряжение обратной связи U	2 ... 10 В DC, макс. 1 мА					
Точность позиционирования	±5%					
Усилие	500 Н	1000 Н	1500 Н	2500 Н	4500 Н	12 кН
Ручное управление	Шестигранным ключом при нажатой кнопке					Поворотная ручка
Ход штока	15 мм	20 мм	20 мм	40 мм	40 мм	65 мм
Время хода штока						
-стандартные приводы	150 с / 15 мм	150 с / 20 мм	150 с / 20 мм	150 с / 40 мм	120 с / 40 мм	82 с / 65 мм
-ускоренные приводы (LVC..,NVC..,SVC..,EVC..)	35 с / 20 мм	35 с / 20 мм	35 с / 20 мм	35 с / 20 мм	-	-
Уровень шума	45 дБ(А)	45 дБ(А)	35 дБ(А)	56 дБ(А)	56 дБ(А)	63 дБ(А)
Индикация положения	Механическая					
Безопасность						
Класс защиты	III (для низких напряжений)					
Степень защиты корпуса	IP54					IP65
EMC	Соответствует CE 2004/108/EC					
Сертификаты IEC/EN	IEC/EN 60730-1 и IEC/EN 60730-2-14					
Сопротивление изоляции	0,8 кВ					2 кВ
Температура эксплуатации	0...+50 °С					-20...+70 °С
Температура хранения	-40...+80 °С					
Окружающая влажность	95%, без конденсации					
Техническое обслуживание	Не требуется					
Вес	1,4 кг	1,4 кг	1,5 кг	4,3 кг	4,4 кг	10,5 кг

### Аксессуары (\*кроме серии GV)

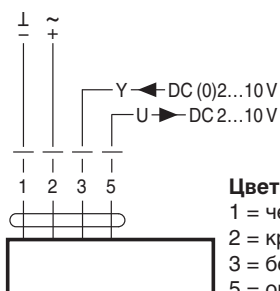
Электрические	Описание	Тип
	Вспомогательные переключатели	S2A-H
	Позиционеры SG...24	SG..24

### Особенности изделия

<b>Простая установка</b>	Привод легко крепится к шейке клапана с помощью специального хомута. Шток клапана автоматически соединяется со штоком привода. Привод может быть закреплен на шейке клапана в любом положении.
<b>Ручное управление</b>	С помощью 5 мм шестигранного ключа при нажатой кнопке на корпусе привода. При подаче питания шток привода вернется на место, соответствующее управляющему сигналу.
<b>Высокая функциональная надежность</b>	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

### Электрические схемы подключения

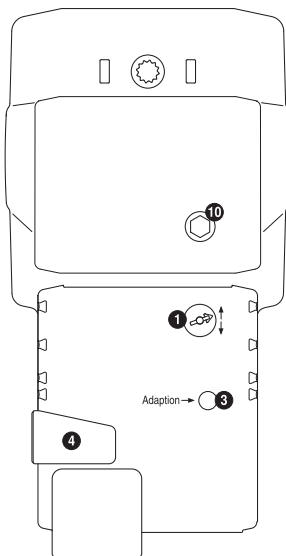
#### Аналоговое управление 0-10 В



Сделано в Швейцарии. Сертифицировано в Украине.

## Адаптация и настройка

При первой подаче питания привод запускает процесс адаптации, т. е. происходит привязка управляющего сигнала и сигнала обратной связи к величине хода штока клапана. Процесс ручной адаптации запускается нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток клапана в положение соответствующее управляющему сигналу.



**(1) Переключатель направления движения штока**

**(3) Кнопка с желтым светодиодом**

Не светится: Стандартный рабочий режим.

Светится: Идет процесс адаптации.

Нажатие кнопки: Запуск адаптации, затем стандартный режим.

**(4) Кнопка разблокировки редуктора**

Нажать кнопку: Редуктор выводится из зацепления, двигатель останавливается, возможно ручное управление.

Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.

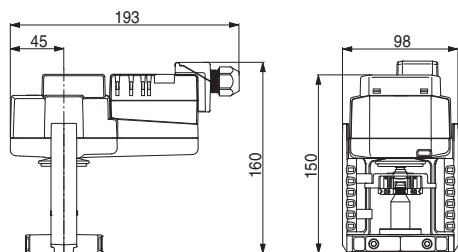
**(10) Ручное управление**

По часовой стрелке: шток выдвигается.

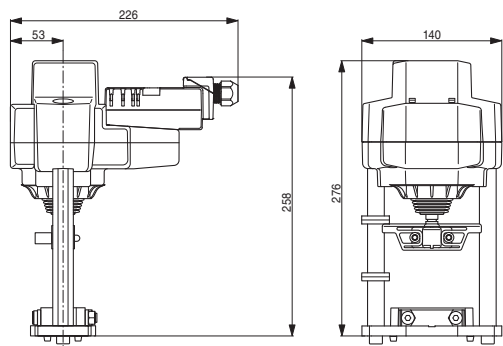
Против часовой стрелки: шток втягивается.

## Габаритные размеры, мм

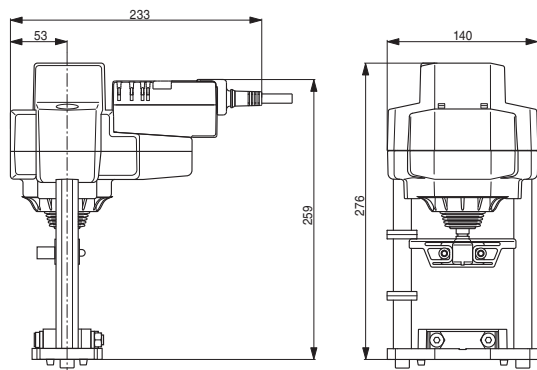
### Серия LV... NV... SV...



### Серия EV...



### Серия RV...



### Серия GV...

