

# DAV 2500N, 4000N, 5000N

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132

[dor@nt-rt.ru](mailto:dor@nt-rt.ru) || <https://davcontrol.nt-rt.ru/>

# Электрический привод DAV



## Общие сведения

Электропривод серии DAV имеет усилие 2500N, 4000N, 5000N для соответствия различным корпусам клапанов, которые могут регулировать поток жидкости, стремиться к системе постоянной температуры, постоянного давления, постоянной влажности, широко используется в HVAC приложениях.

## Характеристики

Характеристики и преимущества	
Качественные компоненты	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Кронштейн из ковального алюминия и крышка привода ABS.</li><li>2. Привод может удовлетворить различные требования к перепаду давления.</li><li>3. Синхронный двигатель, оснащенный функцией отключения питания, который может открываться в любом положении благодаря стабильному крутящему моменту.</li><li>4. Настройки управления прямым и обратным ходом соответствуют различным корпусам клапанов.</li></ol>
Дополнительные варианты	Трехпозиционный, плавающий или модулирующий (0-10 В пост. тока/4-20 мА) 24 В переменного тока, 220 В переменного тока Усилие 2500Н, 4000Н, 5000Н

## Технические данные

### Привод (2500N)

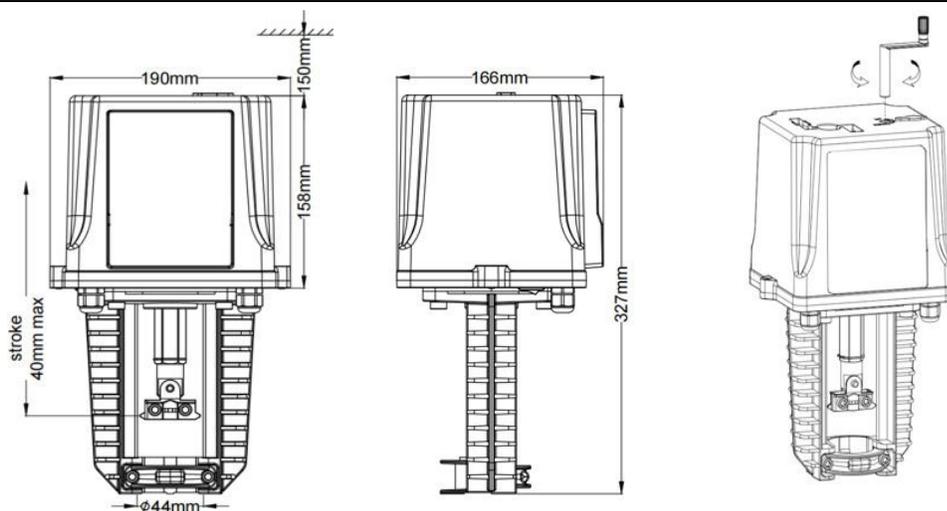
Модели	DAV-2500-44-1-220-IP54	DAV-2500-44-1-24-IP54	DAV-2500-44-3-24-IP54
Напряжение сети	AC220V±15%	AC24V±15%	AC24V±15%
Мощность	16VA		
Входной сигнал	3-point	3-point	0-10Vdc or 4-20mA
Сигнал обратной связи	-----	-----	0-10Vdc or 4-20mA
Скорость действия (мм/с)	40mm/240s±5%		
Макс. Ход (мм)	44mm		
Выходное усилие (N)	2500		
Концевое соединение	Скоба		
Высота (мм)	327		
Вес (kg)	4.7		

### Привод (4000)

Модели	DAV-4000-44-1-220-IP54	DAV-4000-44-1-24-IP54	DAV-4000-44-3-24-IP54
Напряжение сети	AC220V±15%	AC24V±15%	AC24V±15%
Мощность	16VA		
Входной сигнал	3-point	3-point	0-10Vdc or 4-20mA
Сигнал обратной связи	-----	-----	0-10Vdc or 4-20mA
Скорость действия (мм/с)	40mm/400s±5%		
Макс. Ход (мм)	44mm		
Выходное усилие (N)	4000		
Концевое соединение	Buckle		
Высота (мм)	327		
Вес (kg)	4.7		

### Привод (5000)

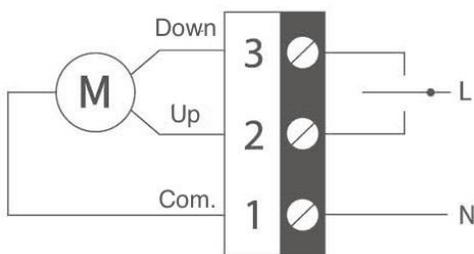
Модели	DAV-4000-44-1-220-IP54	DAV-4000-44-1-24-IP54	DAV-4000-44-3-24-IP54
Напряжение сети	AC220V±15%	AC24V±15%	AC24V±15%
Мощность	16VA		
Входной сигнал	3-point	3-point	0-10Vdc or 4-20mA
Сигнал обратной связи	-----	-----	0-10Vdc or 4-20mA
Скорость действия (мм/с)	40mm/400s±5%		
Макс. Ход (мм)	44mm		
Выходное усилие (N)	5000		
Концевое соединение	Buckle		
Высота (мм)	327		
Вес (kg)	4.7		



Ручное управление:

1. Вставьте ручку
2. Поверните "UP" и "DOWN" .

## Схемы



1-2 Up/1-3Down

**Modulating Wiring: Power Input:AC24V 50/60Hz**

**Caution**

1. Power positive(L) and negative(N) must be distinguished when more than one actuators wire parallel.

2. Power must be cut off before adjust DIP.

**Commissioning:**

1. Press and hold K1 till LED display (E) and flash 3 times.

2. Release K1, then press once again.

3. The actuator will run a full travel automatically.

4. When act finished, commissioning complete.

**Power Switch(bottom) ↓**

① Terminal: AC24V + (L)    ② Terminal: AC24V - (N)

**Control Signal:DC0~10V/4~20mA**

③ Terminal: - (Input/Output Com.)

④ Terminal: + Input DC0~10V/4~20mA

⑤ Terminal: + Output DC0~10V/4~20mA

**DIP switch setting**

**Valve Stroke**

DC 0-10V Up	DC 0-10V Down	4-20mA Up	4-20mA Down
-------------	---------------	-----------	-------------

**On/off Wiring(AC24V)**

① Terminal: Com.

⑥ Terminal: Up.

⑦ Terminal: Down.

**K1**

Floating and Modulating

Внимание: 1. Мощность положительная (L) и отрицательная (N) должны различаться при параллельном подключении нескольких приводов.

2. Перевод 0-10 В постоянного тока в 4-20 мА просто установите DIP-переключатель, нет необходимости менять проводку

Процесс ввода в эксплуатацию

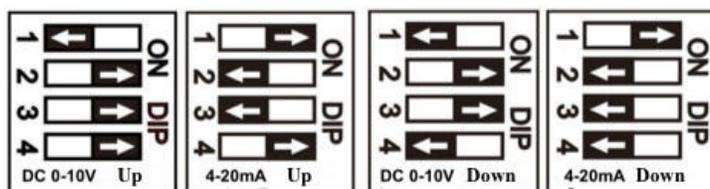
Ввод в эксплуатацию: 1. Нажмите и удерживайте кнопку K1 до появления светодиодного индикатора:



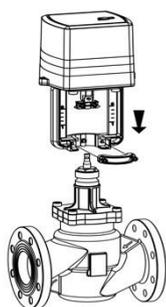
и мигнет 3 раза.

2. Отпустите K1, затем нажмите еще раз.
3. Привод автоматически совершит полный ход.
4. После завершения действия ввод в эксплуатацию завершен.

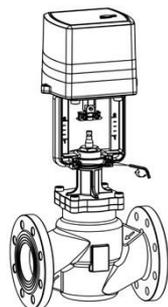
Настройка переключателя DIP



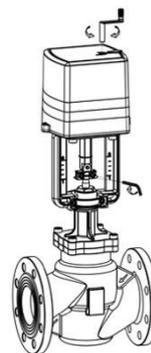
## Установите электропривод



1. Вставьте привод в шток клапана



2. Затяните два винта с помощью шестигранного ключа 4 мм.



3. Используйте ручной рычаг для регулировки хода, затем вставьте шток в гнездо, в последнюю очередь затяните винт с помощью 5 мм шестигранного ключа.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93