

# DAV-4

## 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  
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/>

# 11. Таблица параметров привода

## 1. Таблица параметров серийного привода DAV 4X0

модель	Упор выходного вала (Н)	Скорость вращения выходного вала	Максимальный ход (мм)	Напряжение (В)	Ток (А)	Мощность
DAV410	1000	1	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV430	3000	1	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV465	6500	1	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV4100	10000	0,7	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV4120	12000	0,7	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV4160	16000	0,3	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV4200	20000	0,3	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV4260	26000	0,3	40	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV41020 <sub>0</sub>	20000	0,3	100	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	
DAV41226 <sub>0</sub>	26000	0,3	120	24(DC)	4.2	100
				24(AC)	4.2	
				220	0,46	
				380	0,26	

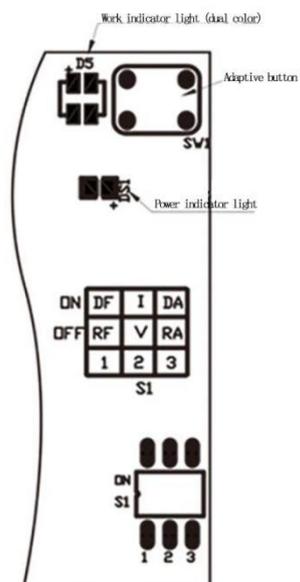
## 2. Дополнение Таблица параметров серийного привода DAV414

модель	Упор выходного вала (Н)	Работа выходного вала скорость (мм/с)	Максима льный ход (мм)	Напряже ние (В)	Ток (А)	Мощнос ть (Вт)
DAV41410	1000	1	30	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV41420	2000	1	30	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV41430	3000	1	60	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV41450	5000	1	60	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV41465	6500	1	100	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV414100	10000	0,7	100	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV414160	16000	0,3	100	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV41410200	20000	0,3	100	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	
DAV41410260	26000	0,3	100	24(DC)	4,2	100
				24(AC)	4,2	
				220 (переменный ток)	0,46	
				380 (переменный ток)	0,26	

## Обзор моделей

Мощность	Входное напряжение	Заводское наименование модели	Управляющий сигнал	Сигнал обратной связи	Ход	Скорость (mm/s)	Мощность
1000N/ 1500N	24V	DAV-430-1X00/80-25-24B-IP54	0~10VDC 4~20mA	0~10VDC 4~20mA	25mm	0.3 (50HZ)	12VA
		DAV-450S-1X00/80-25-24B-IP54	RS485				
		DAV-410-1X00/80-25-24B-IP54	Трехпозиционное управление				
	220V	DAV-430-1X00/80-25-220B-IP54	0~10VDC 4~20mA	0~10VDC 4~20mA			
		DAV-410-1X00/80-25-220B-IP54	Трехпозиционное управление				
3000N/500 0N	24V	DAV-430-410-3000/170-42-24B-IP54 / DAV-430-410-3000/170-42-24B-IP54	0~10VDC 4~20mA	0~10VDC 4~20mA	42mm	0.3 (50HZ)	12VA
		DAV-450S-3000 / DAV-450S-5000	RS485				
		DAV-430-410-3000/170-42-24B-IP54 / DAV-430-410-3000/170-42-24B-IP54	Трехпозиционное управление				
	220V	DAV-430-410-3000/170-42-24B-IP54 / DAV-430-410-3000/170-42-24B-IP54	0~10VDC 4~20mA	0~10VDC 4~20mA			
		DAV-430-410-3000/170-42-220B-IP54 / DAV-430-410-3000/170-42-220B-IP54	Трехпозиционное управление				

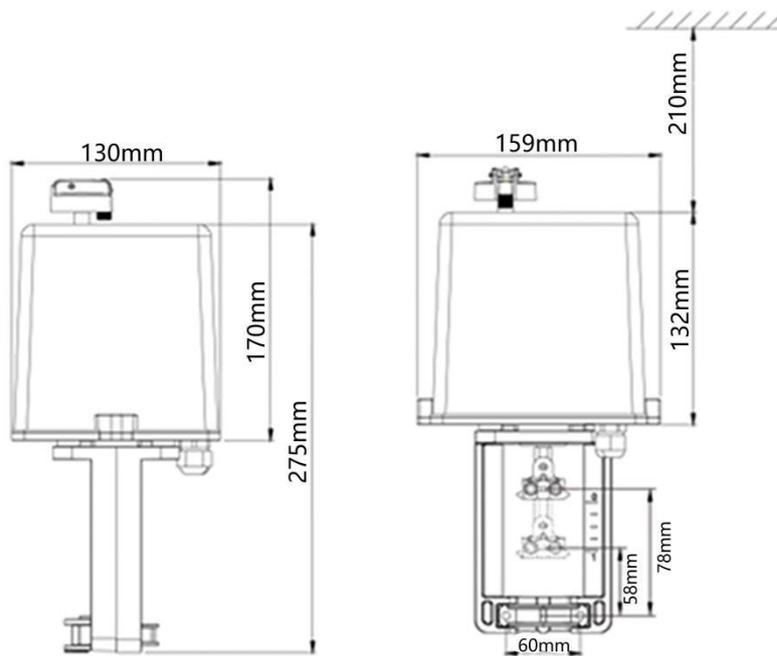
## Описание печатной платы:



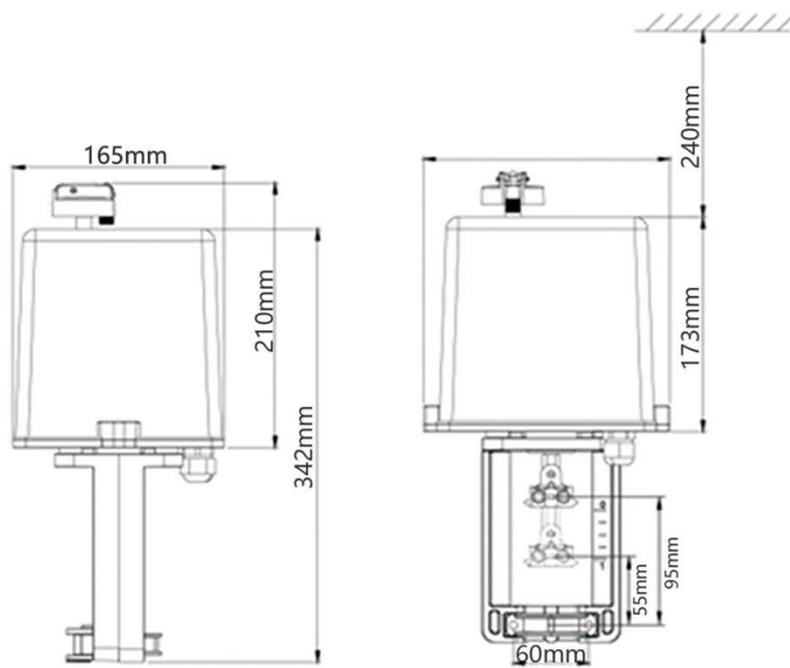
## Настройка dip-переключателя S1:

код набора	Номер	Функция	О п и с а н и е функции	
S1	1	Настройка режима самодиагностики	DF	Привод приводится в действие для автоматического согласования хода штока с ходом корпуса клапана.
			RF	Привод вручную согласовывает ход штока с ходом корпуса клапана.
	2	Установка типа сигнала	I	Сигнал 4-20 мА
			V	Сигнал 0-10 В
	3	Настройка режима работы	DA	При увеличении управляющего сигнала приводной вал втягивается, а при уменьшении - выдвигается.
			RA	При увеличении управляющего сигнала приводной вал выдвигается, а при уменьшении - втягивается.

## Внешние размеры привода

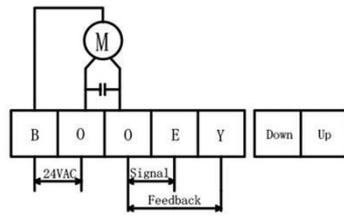


1000N-1500N

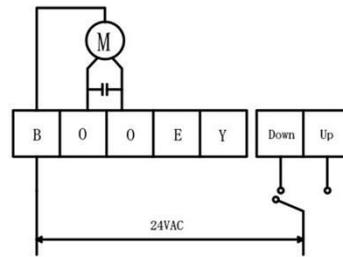


3000N-5000N

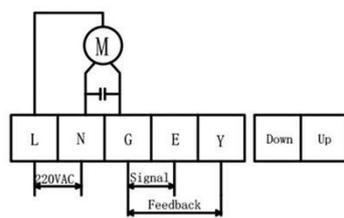
**Электрическая схема:**



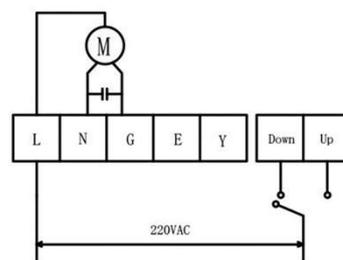
Proportional wiring diagram 24VAC



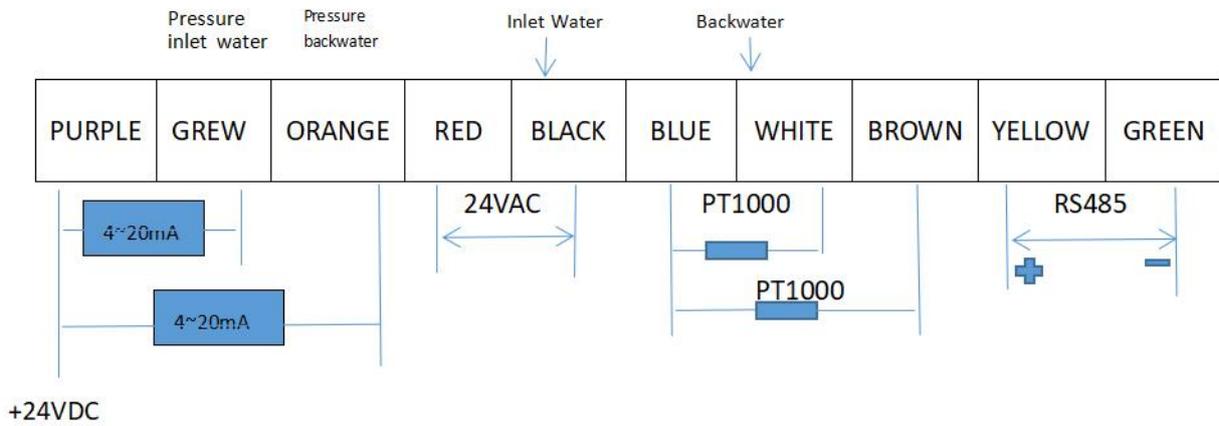
Floating point wiring diagram



Proportional wiring diagram 220VAC



Floating point wiring diagram



24VAC RS485Wiring diagram

**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  
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