

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
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

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

## TA-SLIDER 500



*Приводы нового поколения с цифровой настройкой, серия 500/300 N*

Широкий диапазон настроек и дружелюбный интерфейс позволяют адаптировать параметры привода под каждый индивидуальный случай прямо на месте его монтажа. Полностью программируемый бинарный ввод, реле и регулируемый максимальный рабочий ход клапана открывают новую эру в управлении и балансировке систем ОВК.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

## ПРИВОДЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ С ЦИФРОВОЙ НАСТРОЙКОЙ, СЕРИЯ 500/300 N

Широкий диапазон настроек и дружелюбный интерфейс позволяют адаптировать параметры привода под каждый индивидуальный случай прямо на месте его монтажа. Полностью программируемый бинарный ввод, реле и регулируемый максимальный рабочий ход клапана открывают новую эру в управлении и балансировке систем ОВК.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### Удобная и простая установка

Полностью настраивается со смартфона через Bluetooth с помощью коммуникатора TA-Dongle.

### Широкий диапазон настроек

Более 200 различных вариантов настройки позволяют изменять конфигурацию входных и выходных сигналов, двоичного ввода, реле, характеристик и многих других параметров.

### Простая диагностика

Отслеживает 10 последних ошибок, чтобы можно было легко найти любые неисправности в системе.

# Быстрое копирование настроек

Настройки могут быть быстро скопированы с TA-Dongle на привод TA-Slider.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Функция:

Пропорциональное регулирование.  
Возможность перехода на ручное управление.  
Самостоятельное определение рабочего хода штока.  
Индикация режима состояния и положения.  
Возможность ограничения рабочего хода штока.  
Защита от залипания клапана.  
Обнаружение засорения клапана.  
Безопасное положение.  
Ведение журнала ошибок.

#### *Версия I/O:*

+ 1 двоичный ввод, макс. 100  $\Omega$ , кабель длиной макс. 10 м или экранированный.  
+ Выходной сигнал

#### *Версия Plus:*

+ 1 двоичный ввод, макс. 100  $\Omega$ , кабель длиной макс. 10 м или экранированный.  
+ 1 реле, макс. 5 А, 30 В пост. тока/ 250 В перем. тока на резистивной нагрузке.  
+ Выходной сигнал

### Электрическое напряжение:

24 В перем. / пост. тока  $\pm 15\%$ .  
Частота 50/60 Гц  $\pm 3$  Гц.

### Энергопотребление:

Рабочий режим: < 3.2 ВА (В перем. тока); < 1.6 Вт (В пост. тока)  
Режим ожидания: < 1.3 ВА (В перем. тока); < 0.6 Вт (В пост. тока)

#### *Версия I/O:*

Рабочий режим: < 3.6 ВА (В перем. тока); < 1.7 Вт (В пост. тока)  
Режим ожидания: < 1.3 ВА (В перем. тока); < 0.6 Вт (В пост. тока)

#### *Версия Plus:*

Рабочий режим: < 4.0 ВА (В перем. тока); < 1.9 Вт (В пост. тока)  
Режим ожидания: < 1.3 ВА (В перем. тока); < 0.6 Вт (В пост. тока)

### Входной сигнал:

0(2)-10 В пост. тока,  $R_i$  47 к $\Omega$ .  
Настраиваемая чувствительность гистерезиса: 0,1 – 0,5 В пост. тока.  
Фильтр низких частот 0,33 Гц.

#### *Пропорциональное регулирование:*

0-10, 10-0, 2-10 или 10-2 В пост. тока.

#### *Пропорциональное регулирование с разделенным диапазоном:*

0-5, 5-0, 5-10 или 10-5 В пост. тока.

0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 или 10-5.5 В пост. тока.

2-6, 6-2, 6-10 или 10-6 В пост. тока.

#### *Пропорциональный двойной диапазон (для переключения):*

0-3.3 / 6.7-10 В пост. тока,

10-6.7 / 3.3-0 В пост. тока,

2-4.7 / 7.3-10 В пост. тока или

10-7.3 / 4.7-2 В пост. тока.

Настройка по умолчанию: Пропорциональное регулирование 0-10 В пост. тока.

## Выходной сигнал:

Версия I/O, Plus: 0-10 В пост. тока, макс. 8 мА, мин. 1,2 кΩ.

Диапазоны: См. «Входной сигнал».

Настройка по умолчанию: Пропорциональное регулирование 0-10 В пост. тока.

## Характеристика:

Линейная, EQM 0,25 и обратная EQM 0,25.

Настройка по умолчанию: Линейная.

## Время срабатывания привода:

4 или 6 с/мм.

Настройка по умолчанию: 4 с/мм.

## Развиваемое усилие:

500 Н

## Температура:

Температура раб. среды: макс. 120 °С

Условия окружающей среды при эксплуатации: 0 °С – +50 °С (отн. влажность 5-95%, без конденсации)

Условия окружающей среды при хранении: -20 °С – +70 °С (отн. влажность 5-95%, без конденсации)

## Степень защиты:

IP 54

(все направления)

(в соответствии с EN 60529)

## Класс защиты:

(согласно EN 61140)

III TA-Slider 500, 500 I/O (SELV)

II TA-Slider 500 Plus (защитная изоляция)

## Кабель:

1, 2 или 5 м. На концах провода втулки.

Безгалогеновый в качестве опции.

TA-Slider 500: тип LiYY, 3×0.25 мм<sup>2</sup>.

TA-Slider 500 I/O: тип LiYY, 5×0.25 мм<sup>2</sup>.

TA-Slider 500 Plus: тип LiYY, 5×0.25 мм<sup>2</sup> и тип H03VV-F, 3×0.75 мм<sup>2</sup>.

## Ход штока:

18 мм

Автоматическое определение рабочего хода штока (self-stroking).

## Уровень шума:

Max. 30 dBA

## Масса:

0,20 кг

## Соединение с клапаном:

Контргайка M30x1,5.

# Материал:

Крышка: PC/ABS GF8

Корпус: PA GF40.

Контргайка: Никелированная латунь.

# Цвет:

Белый RAL 9016, серый RAL 7047.

# Маркировка:

Этикетка: IMI TA, CE, наименование изделия, артикул и технические данные.

# Сертификация CE:

LV-D. 2014/35/EU: EN 60730-1, -2-14.

EMC-D. 2014/30/EU: EN 60730-1, -2-14.

RoHS-D. 2011/65/EU: EN 50581.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
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

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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