

## TA-Slider 160

### Приводы нового поколения с цифровой настройкой, серия 160/200 N



### Приводы нового поколения с цифровой настройкой, серия 160/200 N

Приводы нового поколения с цифровой настройкой, с или без протокола KNX. 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. (не для версии KNX)

#### 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. (не для версии KNX)

#### Синхронизация с другими устройствами

Специальная версия позволяет работать с приводом через протокол KNX.

## 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 Ω,  
кабель длиной макс. 10 м или экранированный.  
+ Выходной сигнал

**Версия Plus:**

+ 1 двоичный ввод, макс. 100 Ω,  
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

**Версия KNX:**

+ 1 двоичный ввод, макс. 100 Ω,  
кабель длиной макс. 10 м или экранированный.

**Версия KNX R24:**

+ 1 двоичный ввод, макс. 100 Ω,  
кабель длиной макс. 10 м или экранированный.

+ 1 реле, макс. 2 А, 30 В перем. тока/Е  
пост. тока на резистивной нагрузке.

**Электрическое напряжение:**

24 В перем. / пост. тока  $\pm 15\%$ .

Частота 50/60 Гц  $\pm 3$  Гц.

**Версия KNX, KNX R24:**

Работает по KNX Bus.

**Энергопотребление:**

Рабочий режим: < 1.0 ВА (В перем.

тока) < 0.6 Вт (В пост. тока)

Режим ожидания: < 0.5 ВА (В перем.

тока) < 0.25 Вт (В пост. тока)

**Версия I/O:**

Рабочий режим: < 1.3 ВА (В перем.

тока); < 0.7 Вт (В пост. тока)

Режим ожидания: < 0.5 ВА (В перем.

тока); < 0.25 Вт (В пост. тока)

**Версия Plus:**

Рабочий режим: < 1.8 ВА (В перем.

тока) < 1.0 Вт (В пост. тока)

Режим ожидания: < 0.5 ВА (В перем.

тока) < 0.25 Вт (В пост. тока)

**Версия KNX, KNX R24:**

Нормальное 216 mW; Максимальное

600 mW.

**Входной сигнал:**

0(2)-10 В пост. тока,  $R_i$  47 кΩ.

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 или

2-4.7 / 7.3-10 В пост. тока.

Настройка по умолчанию:

Пропорциональное регулирование 0-  
10 В пост. тока.

**Версия KNX, KNX R24:**

По KNX Bus.

**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.

**Версия KNX, KNX R24:**

По KNX Bus.

**Характеристика:**

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

Настройка по умолчанию: Линейная.

**Время срабатывания привода:**

10 с/мм

**Развиваемое усилие:**

160/200 Н

Самоадаптируемое для клапанов

IMI Hydronic Engineering.

**Температура:**

Температура раб. среды: макс. 120 °C

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

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

**Степень защиты:**

IP 54

(в соответствии с EN 60529)

(все направления)

**Класс защиты:**

(согласно EN 61140)

III TA-Slider 160, 160 I/O (SELV)

II TA-Slider 160 Plus (защитная

изоляция)

**Кабель:**

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

Безгалогеновый в качестве опции.

TA-Slider 160: тип LiYY, 3x0.25 мм<sup>2</sup>.

TA-Slider 160 I/O: тип LiYY, 5x0.25  
мм<sup>2</sup>.

TA-Slider 160 Plus: тип LiYY, 5x0.25  
мм<sup>2</sup> и тип H03VV-F, 3x0.75 мм<sup>2</sup>.

TA-Slider 160 KNX: тип J-YY, 2x2x0.6  
мм<sup>2</sup>.

TA-Slider 160 KNX R24: тип J-YY,  
2x2x0.6 мм<sup>2</sup> и тип LiYY, 3x0.34 мм<sup>2</sup>.

**Ход штока:**

6,5 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.

**Стандарт, соответствующий**

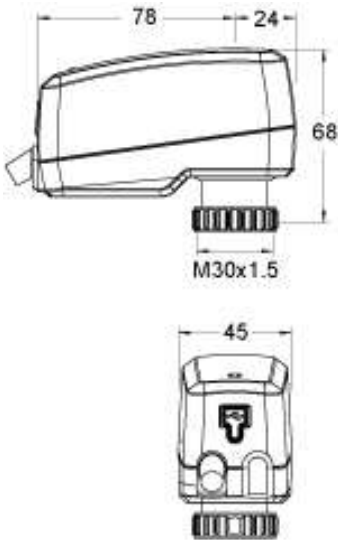
**изделию:**

EN 60730.

Артикулы

TA-Slider 160

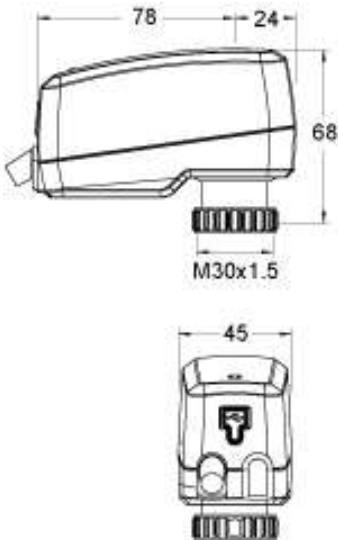
Входной сигнал: 0(2)-10 В пост. тока



Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
1	24 В перем. / пост. тока	5901688828397	322224-10111
2	24 В перем. / пост. тока	5901688828403	322224-10112
5	24 В перем. / пост. тока	5901688828410	322224-10113
Безгалогеновый кабель			
1	24 В перем. / пост. тока	5901688828427	322224-10114
2	24 В перем. / пост. тока	5901688828434	322224-10115
5	24 В перем. / пост. тока	5902276883323	322224-10116

TA-Slider 160 I/O

Входной сигнал: 0(2)-10 В пост. тока

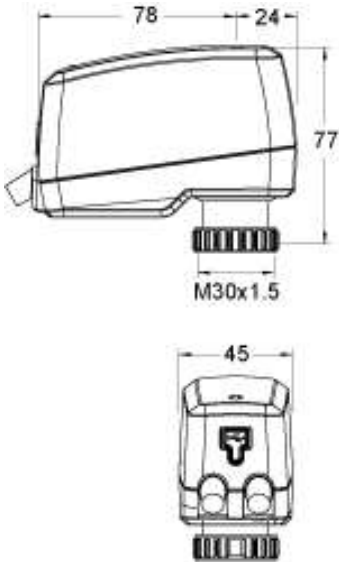


С двоичным вводом, выходом В пост. тока

Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
1	24 В перем. / пост. тока	5902276895951	322224-10411
2	24 В перем. / пост. тока	5902276895968	322224-10412
5	24 В перем. / пост. тока	5902276895975	322224-10413
Безгалогеновый кабель			
1	24 В перем. / пост. тока	5902276895982	322224-10414
2	24 В перем. / пост. тока	5902276895999	322224-10415
5	24 В перем. / пост. тока	5902276896002	322224-10416

TA-Slider 160 Plus

Входной сигнал: 0(2)-10 В пост. тока

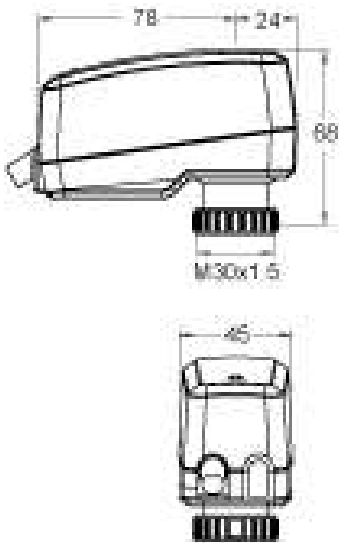


С двоичным вводом, реле, выходом В пост. тока

Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
1	24 В перем. / пост. тока	5902276883330	322224-10211
2	24 В перем. / пост. тока	5902276883347	322224-10212
5	24 В перем. / пост. тока	5902276883354	322224-10213
<b>Безгалогеновый кабель</b>			
1	24 В перем. / пост. тока	5902276883361	322224-10214
2	24 В перем. / пост. тока	5902276883378	322224-10215
5	24 В перем. / пост. тока	5902276883385	322224-10216

TA-Slider 160 KNX

Витая пара; KNX/TP

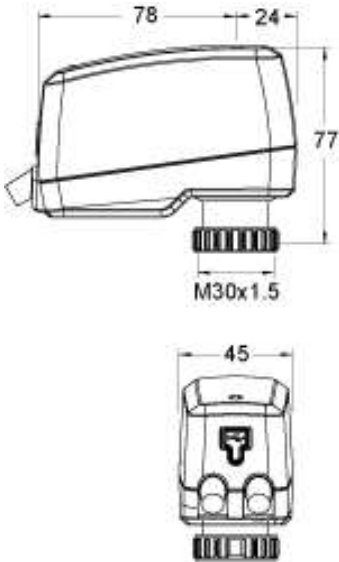


С двоичным вводом

Длина кабеля [м]	ШИНА	EAN	№ изделия
1	KNX	5902276883392	322224-01001
2	KNX	5902276883408	322224-01002
5	KNX	5902276883415	322224-01003
<b>Безгалогеновый кабель</b>			
1	KNX	5902276883422	322224-01004
2	KNX	5902276883439	322224-01005
5	KNX	5902276883446	322224-01006

TA-Slider 160 KNX R24

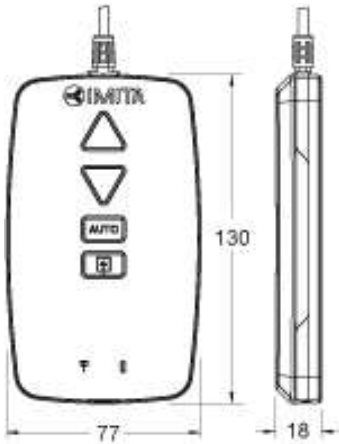
Витая пара; KNX/TP



С двоичным вводом, реле 24 В

Длина кабеля [м]	ШИНА	EAN	№ изделия
1	KNX	5902276896019	322224-01301
2	KNX	5902276896026	322224-01302
5	KNX	5902276896033	322224-01303
Безгалогеновый кабель			
1	KNX	5902276896040	322224-01304
2	KNX	5902276896057	322224-01305
5	KNX	5902276896064	322224-01306

TA-Dongle



Модуль для обмена данными через Bluetooth между приводом и смартфоном с установленным приложением HyTune.

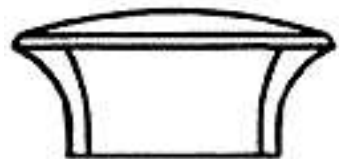
(не для версии KNX)

EAN	№ изделия
5901688828632	322228-00001

Магнит для программирования

Для программирования физических адресов без контакта.

Для версии KNX.



EAN	№ изделия
4024052149919	1865-01.433

<http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/balancing-and-control/2/2/TA-Slider-160/>