

**Серия TL1800/TL3000**

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип управления               | 3х позиционное (220 Вольт, переменный ток), обратная связь 4–20 мА, функция закрытия при отключении питания |
| Ход                          | ≤ 42 мм                                                                                                     |
| Номинальное выходное усилие  | 1800Н / 3000Н                                                                                               |
| Напряжение питания           | 220В переменный ток                                                                                         |
| Мощность                     | 15ВА                                                                                                        |
| Тип хода                     | Линейный                                                                                                    |
| Скорость хода                | 3.2 с/мм                                                                                                    |
| Степень защиты               | IP54                                                                                                        |
| Срок службы                  | 100,000 циклов полного хода                                                                                 |
| Макс. ход                    | 42 мм                                                                                                       |
| Температура окружающей среды | -10°C ~ +70°C                                                                                               |

**Функции:**

Управление: 3х позиционное с обратной связью 4–20 мА. При отключении основного питания привода, клапан закрывается за счет внутренних источников питания. Во время нормальной работы питание заряжает конденсатор, чтобы обеспечить стабильную работу привода.

**3х позиционное управление через клеммы COM/UP/DOWN:**

- При питании COM/UP: шток выдвигается
- При питании COM/DOWN: шток втягивается

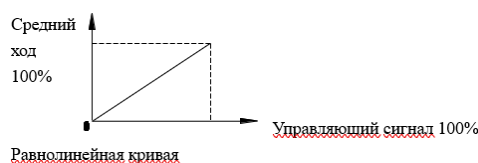
**Механическая конструкция:**

- Не требует обслуживания
- Оснащен синхронным двигателем переменного тока
- Новая ручная регулировка, легкий поворот
- Ограничительные выключатели
- Характеристика расхода: линейная (linear)

**Характеристика расхода:**

Равномерно-линейная характеристика потока.

Соотношение управляющего сигнала 0(2)~10В или 0(4)~20мА с расходом показано на графике.



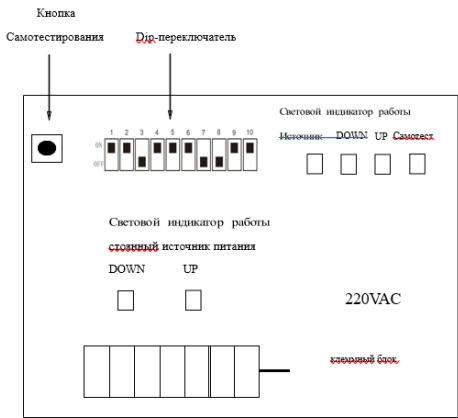
ООО «ТСК ИНЖПРОМСНАБ»

+7(495) 660-51-45

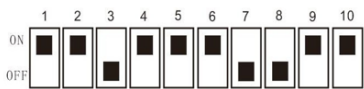
Россия, г.Москва, ул. Ленинская Слобода, 19

www.taflin.ru

Принципиальная схема печатной платы:



Принципиальная схема печатной платы



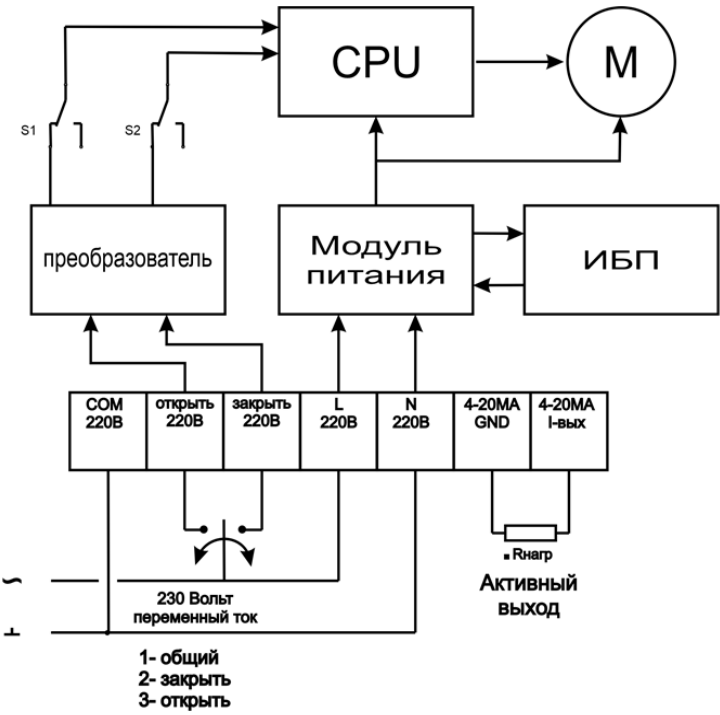
Принципиальная схема DIP-переключателя

Установка DIP-переключателей:

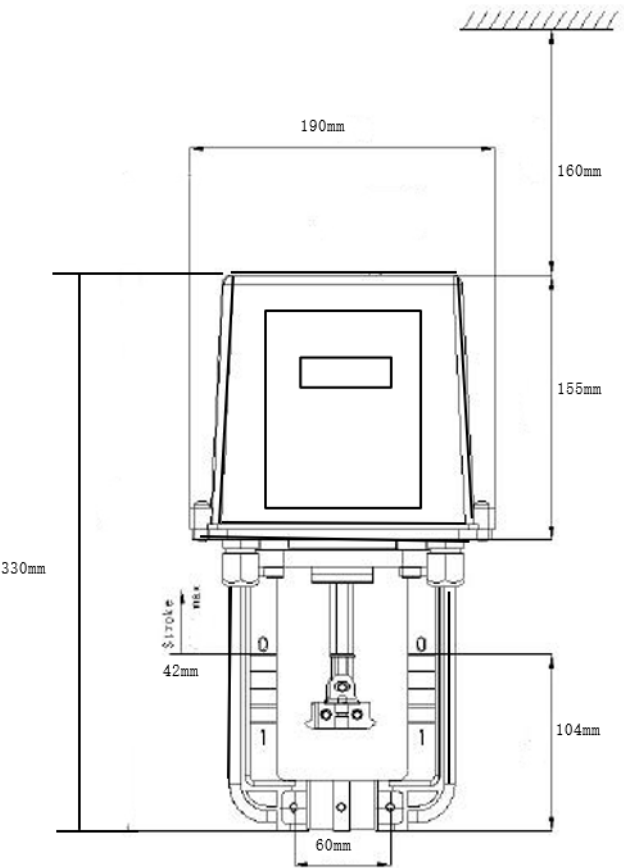
| S2 dip | Функция                                                     | Описание функции установки значения |                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Настройка сигнала обратной связи                            | ON                                  | - 4~ 20 мА или 2 ~ 10 В.                                                                             |
|        |                                                             | OFF                                 | 0~ 20 мА или 0~ 10 В.                                                                                |
| 2      | Настройка типа управляющего сигнала                         | ON                                  | 3х позиционный 220 В                                                                                 |
|        |                                                             | OFF                                 | Унифицированный сигнал 0(2)-10 В.                                                                    |
| 3      | Настройка типа управляющего сигнала                         | ON                                  | Унифицированный сигнал 0(2)-10 В.                                                                    |
|        |                                                             | OFF                                 | 3х позиционный 220 В                                                                                 |
| 4      | Настройка типа сигнала обратной связи по положению клапана  | ON                                  | 0(4)-2 мА.                                                                                           |
|        |                                                             | OFF                                 | 0(2)-10 В.                                                                                           |
| 5      | Настройка рабочего режима                                   | ON                                  | Прямое UP-клапан открывается. DOWN-клапан закрывается                                                |
|        |                                                             | OFF                                 | Обратное UP-клапан закрывается. DOWN-клапан открывается                                              |
| 6      | Настройка режима отключения сигнала (аналоговое управление) | ON                                  | При пропадании сигнала клапан полностью открывается                                                  |
|        |                                                             | OFF                                 | При пропадании сигнала клапан полностью закрывается                                                  |
| 7      | Настройка чувствительности (аналоговое управление)          | ON                                  | GJ: Высокая чувствительность управляющего сигнала≤1,5%                                               |
|        |                                                             | OFF                                 | DJ: Стандартная чувствительность управляющего сигнала DJ≤2%                                          |
| 8      | Настройки самотестирования                                  | ON                                  | После включения питания привода требуется ручная настройка                                           |
|        |                                                             | OFF                                 | Привод автоматически переходит в состояние самоопределения после включения питания                   |
| 9      | Настройки управления                                        | ON                                  | 3х позиционное 220В. Переменный ток                                                                  |
|        |                                                             | OFF                                 | Аналоговое управление                                                                                |
| 10     | Сброс настроек выключения питания                           | ON                                  | После отключения питания шпindel привода втягивается, поднимается вверх и закрывает клапан.          |
|        |                                                             | OFF                                 | После отключения питания главный вал привода выдвигается наружу, опускается вниз и открывает клапан. |

TAFLINE

Электропривод клапана

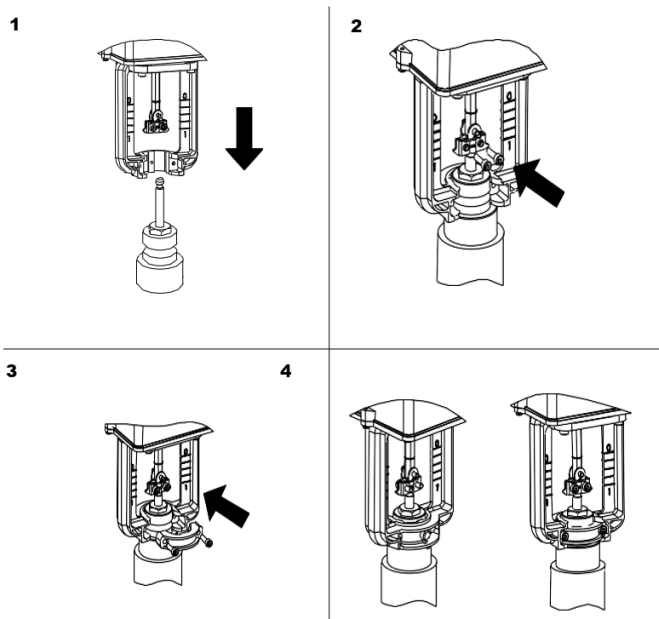


Габаритные размеры



**Инструкция по установке:**

1. Снимите хомут, ослабьте зажим.
2. Совместите ось привода и шток клапана.
3. Установите привод на корпус клапана, затяните винты.
4. Вставьте зажим в паз привода и зафиксируйте двумя винтами.



**При подключении к клапану, привод должен располагаться строго вертикально над ним.**

**Инструкция по настройке:**

1. Установите привод на клапан.
2. Отключите питание.
3. Подключите питание и сигнальные кабели.
4. Установите нужные параметры DIP-переключателей.
5. Включите питание.
6. Автонастройка:
  - Удерживайте кнопку S1 более 3 секунд
  - Привод выполнит самокалибровку: втянется, затем выдвинется
  - Через 5 минут автопроверка завершена, привод готов к управлению

**Параметры окружающей среды:**

Защита корпуса: IP54

Макс. температура среды: до +130°C (вода)

Рабочая температура: -10°C ~ +70°C

Влажность: ≤95% RH

Температура хранения: -15°C ~ +50°C

Материал крышки: ABS пластик

Материал кронштейна: Литой алюминий (антикоррозийная обработка)