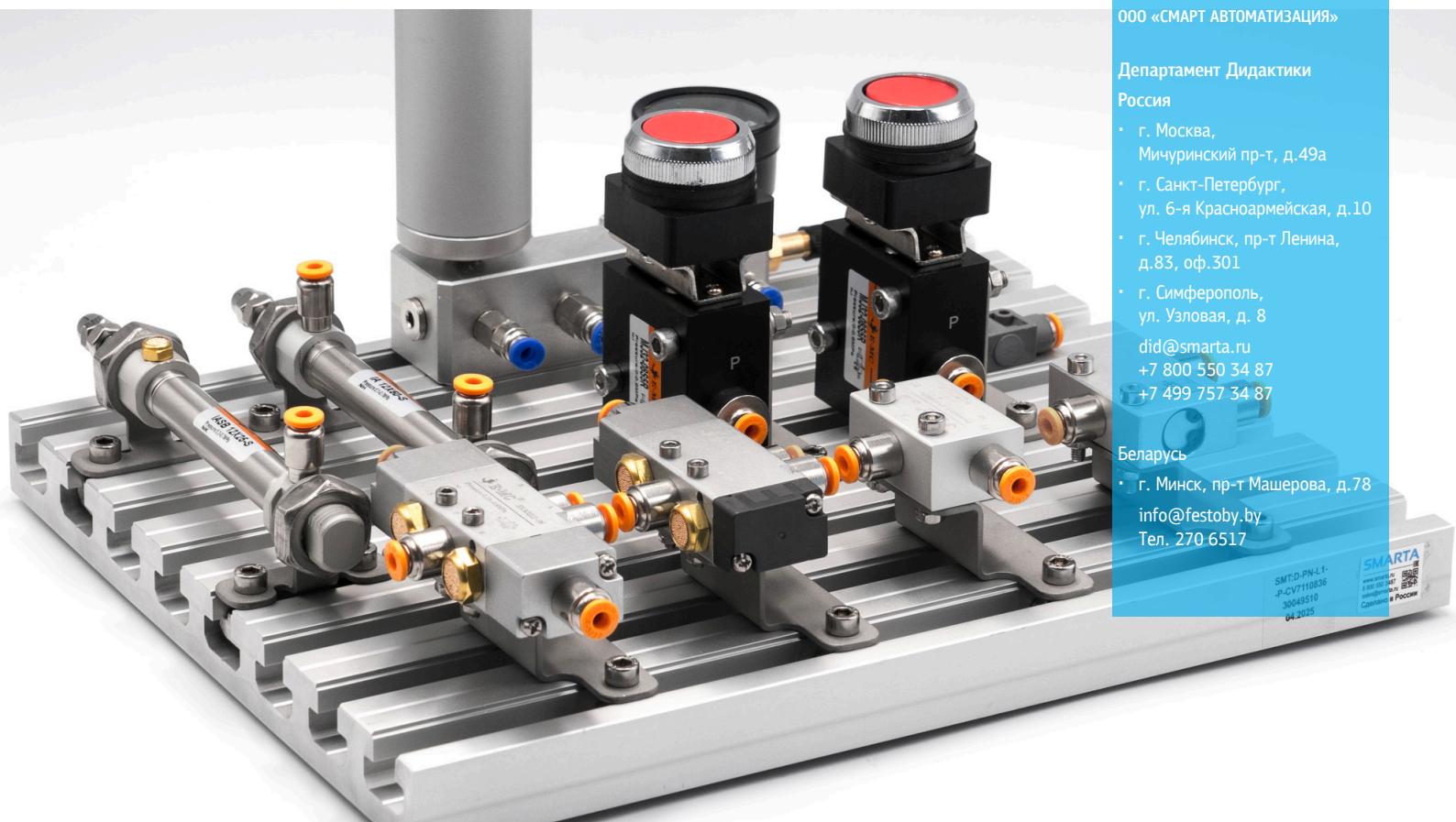


# УЧЕБНЫЙ СТЕНД «СТАРТ В ПНЕВМАТИКУ»

Введение в пневматику для детей старше 10 лет

**SMARTA**



ООО «СМАРТ АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Департамент Дидактики  
Россия

- г. Москва,  
Мичуринский пр-т, д.49а
- г. Санкт-Петербург,  
ул. 6-я Красноармейская, д.10
- г. Челябинск, пр-т Ленина,  
д.83, оф.301
- г. Симферополь,  
ул. Узловая, д. 8  
did@smartaru.ru  
+7 800 550 34 87  
+7 499 757 34 87

Беларусь

- г. Минск, пр-т Машерова, д.78  
info@festoby.by  
Тел. 270 6517

SMT:D-PN-L1-  
P-CV7110836  
30046510  
04.2025

SMARTA  
www.smartaru.ru  
+7 800 550 34 87  
Санкт-Петербург

## ОСОБЕННОСТИ

- пошаговый учебный подход: от отдельных устройств к комплексной системе;
- разработано специально для обучения детей старше 10 лет
- используются только промышленные компоненты

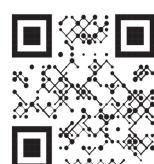
## ОПИСАНИЕ

Учебный стенд "Старт в пневматику" компании СМАРТ Автоматизация предназначен для практического обучения детей школьного возраста и студентов на раннем этапе обучения основам пневмоавтоматики, проектирования и оптимизации пневматических систем.

Стенд обладает сборно-разборной конструкцией, что обеспечивает большую гибкость в учебном процессе и дает возможность ученикам реализовывать свои идеи.

В комплекте со стендом также прилагается методическое сопровождение: тетрадь студента, материалы преподавателя.

Использование промышленных компонентов в стенде гарантирует надежность и безопасность, создавая комфортные условия для учащихся и минимизируя риски технических неполадок.



[www.smartaru.ru](http://www.smartaru.ru)

# ОБЗОР СТЕНДА «СТАРТ В ПНЕВМАТИКУ»

Готовая к работе обучающая система практической направленности



## СОСТАВ СТЕНДА

### ■ Источник сжатого воздуха

- Пневматический коллектор
- Ручной насос

### ■ Приводы

- Цилиндр одностороннего действия
- Цилиндр двустороннего действия

### ■ Логика

- Перекидной клапан (ИЛИ)
- Клапан двух давлений (И)

### ■ Монтажная плита

### ■ Методическое сопровождение

## "СТАРТ В ПНЕВМАТИКУ"

### ■ Управление

- 3/2 распределитель, кнопка (2 шт.)
- 5/2 распределитель, бистабильный
- 5/2 распределитель, моностабильный
- Дроссель с обратным клапаном (3 шт.)

### ■ Комплектация

- Отсечной клапан
- Тройник (5 шт.)
- Шланг диаметром 4 мм (10 м.)
- Вилка на шток (2 шт.)
- Набор инструмента
- Ящик для хранения