



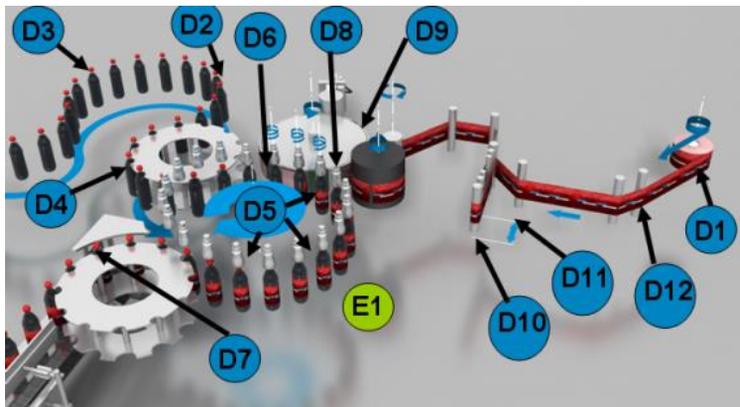
Комплексные решения для этикетировщиков и машин для декорирования и кодировки



Этикетировщики и машины для декорирования и кодировки - это машины, наносящие на упаковку этикетки, элементы декора, коды и другую маркировку.

Примеры:

- Машины для прикрепления этикеток на клей, под давлением, под нагревом, Аппликаторы этикеток с предварительно нанесенным клеем,
- Машины для тиснения прикрепления ярлыков, нанесения фольги,
- Машины для лазерной кодировки, непрерывной струйной кодировки



Прикладные задачи для датчиков

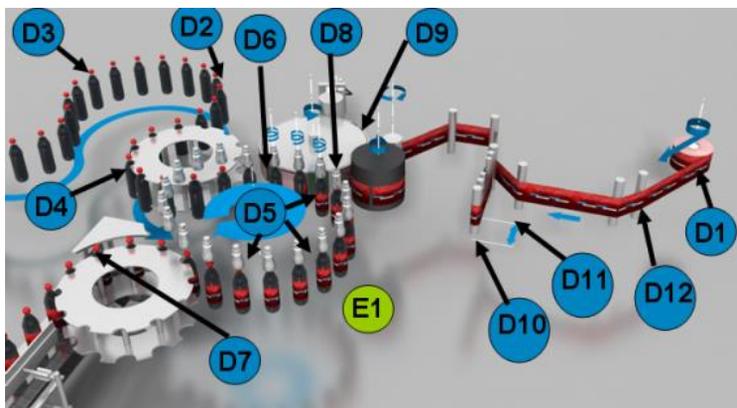
Прикладная задача		Решение	Серии
D1:	Обнаружение метки	Фотодатчики (миниатюрные и компактные с подавлением заднего фона)	прямоугольный корпус <ul style="list-style-type: none"> • Optex E, Z, Z2, ZM, Z-L, D, V2 цилиндрический корпус • Optex C2, Y
		Индуктивные датчики положения	<ul style="list-style-type: none"> • Omron E2B, E2A • di-soric DCC08, DCC12, DCC18, DCC30
D2:	Определение неверного расположения на упаковке	Фотодатчики (миниатюрные и компактные с подавлением заднего фона)	прямоугольный корпус <ul style="list-style-type: none"> • Optex E, Z, Z2, ZM, Z-L, D, V2
D5:	Определение положения для этикетки на упаковке (в середине карусели)		
D7- D9:	Контроль наличия этикетки на упаковке	Датчики расстояния	<ul style="list-style-type: none"> • Optex CD22, CD33, CD4, CD5 • Sensopart FT25, FT50, FT80, F55, F9x
D3:	Обнаружение застрявшей упаковки на входе и выходе машины	Фотодатчики (миниатюрные и компактные с подавлением заднего фона или отражением от рефлектора)	прямоугольный корпус <ul style="list-style-type: none"> • Optex E, Z, Z2, ZM, Z-L, D, V2
		Датчики расстояния	

В среднем, на каждой машине используются:

- 8 фотоэлектрических датчиков
- 7 индуктивных датчиков
- 6 магнитных датчиков для пневмоцилиндров
- 1 датчик цвета/контраста

ПРИМЕРЫ ЦЕН:

- Серия C2 - от **480 руб.**
- Серия CD22 - от **8500 руб.**



Прикладные задачи для датчиков

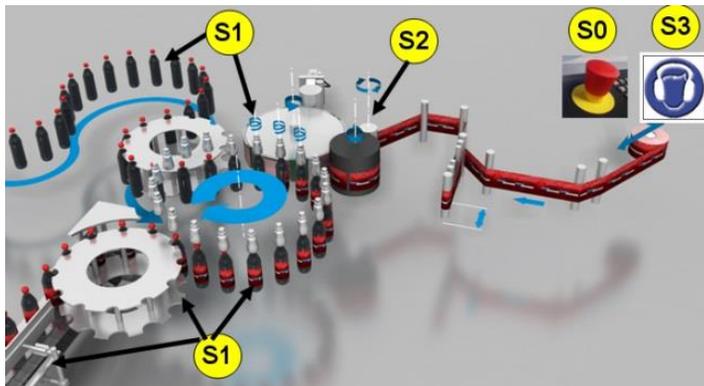
Прикладная задача		Решение	Серии
D4:	Определение наличия упаковки на транспортировочной панели	Фотодатчики (миниатюрные и компактные с подавлением заднего фона или отражением от рефлектора)	<ul style="list-style-type: none"> • Optex E, Z, Z2, ZM, Z-L, D, V2, D3RF, BRF со световодами NF
D6:	Определение положения упаковки на карусели	Фотодатчики (миниатюрные и компактные с подавлением заднего фона)	прямоугольный корпус <ul style="list-style-type: none"> • Optex E, Z, Z2, ZM, Z-L, D, V2 • Optex C2, Y
		Датчики расстояния	<ul style="list-style-type: none"> • Optex CD22, CD33, CD4, CD5 • Sensopart FT25, FT50, FT80, F55, F9x
D10:	Контроль натяжения пленки через положение направляющего шкива	Цилиндрические фотодатчики	<ul style="list-style-type: none"> • Optex C2, Y
D10:	Определение вертикального положения направляющего шкива	Индуктивные датчики положения	<ul style="list-style-type: none"> • Omron E2B, E2A • di-soric DCC08, DCC12, DCC18, DCC30
		Датчики расстояния	<ul style="list-style-type: none"> • Optex CD22, CD33, CD4, CD5 • Sensopart FT25, FT50, FT80, F55, F9x

В среднем, на каждой машине используются:

- 8 фотоэлектрических датчиков
- 7 индуктивных датчиков
- 6 магнитных датчиков для пневмоцилиндров
- 1 датчик цвета/контраста

ПРИМЕРЫ ЦЕН:

- Серия C2 - от **480 руб.**
- Серия V2 - от **700 руб.**
- Серия Z2 - от **650 руб.**



Прикладные задачи безопасности

Категория 1 безопасности в соответствии со стандартом EN415-7

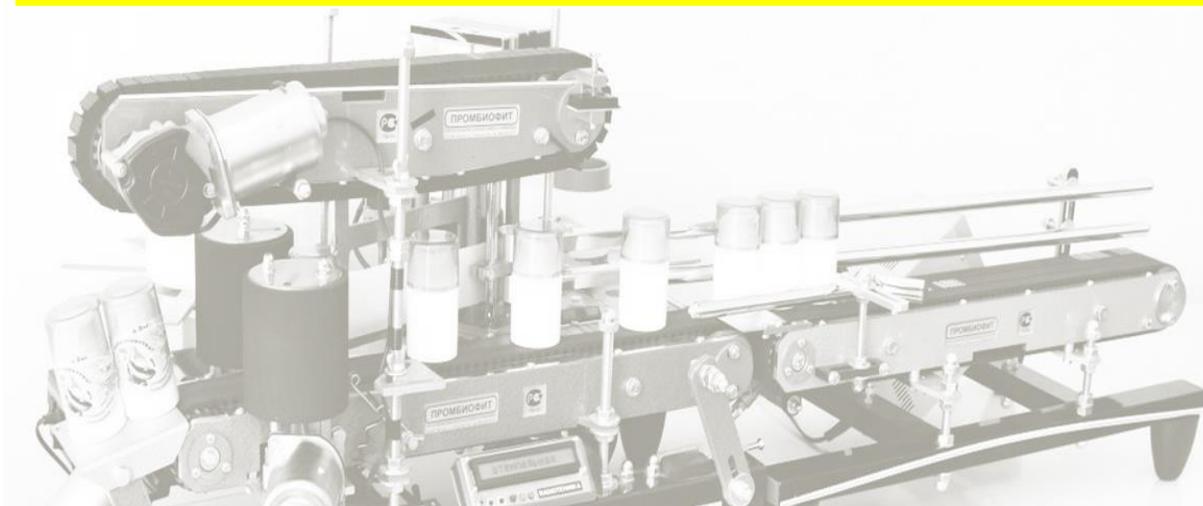
Точка	Решение	Серии	
Контроллеры безопасности		<ul style="list-style-type: none"> • ReeR Mosaic 	
S0:	Кнопка аварийной остановки	Выключатель безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • ReeR AD SRE 4, AD SRE 3
S1:	Транспортный механизм карусельного типа и поворотный стол	Выключатель и реле безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • ReeR AD SRE 4, AD SRE 3
S2:	Подача этикеток	Выключатель и реле безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • ReeR AD SRE 4, AD SRE 3

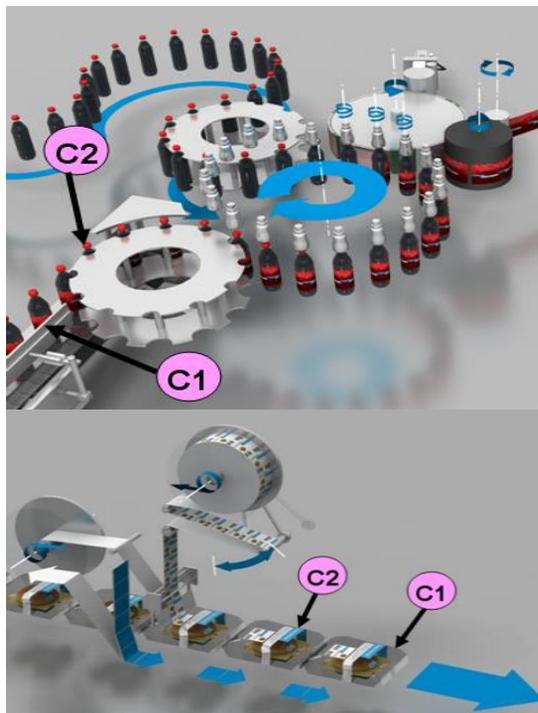
В среднем, на каждой машине используются:

- в 50% случаев 1 контроллер безопасности
- в 50% случаев 1 реле безопасности
- 3 выключателя безопасности

ПРИМЕРЫ ЦЕН:

- Mosaic - от **8500 руб.**
- AD SRE 4 - от **3500 руб.**
- AD SRE 3 - от **3300 руб.**





Прикладные задачи идентификации, контроля, измерения

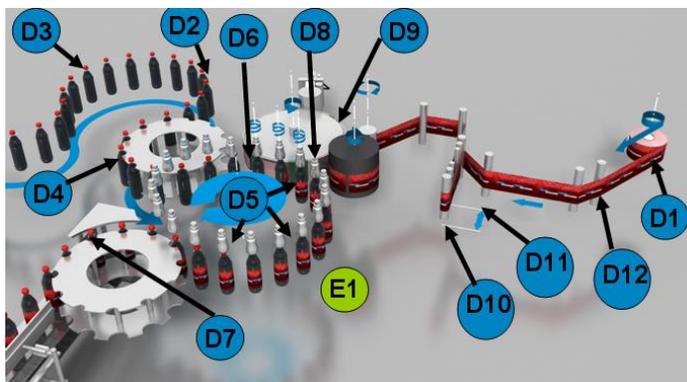
Прикладная задача		Решение	Серии
C1:	Считывание кода, подсчет	Сканеры кодов	<ul style="list-style-type: none"> • Cognex Dataman 50, 60, 3xx, 8050
C2:	Нанесение метки	Машинное зрение	<ul style="list-style-type: none"> • Cognex Checker, Insight 7xxx
D12:	Определение края метки	Щелевой датчик Датчик расстояния	<ul style="list-style-type: none"> • Optex CD22, CD33, CD4, CD5 • Sensopart FT25, FT50, FT80, F55, F9x

В среднем, на каждой машине используются:

- в 60% случаев 1 сканер штрих-кода
- в 50% случаев 1 система машинного зрения
- 1 датчик цвета/контраста

ПРИМЕРЫ ЦЕН:

- Dataman 50 - от **40570 руб.**
- Dataman 30x - от **62000 руб.**



Прикладные задачи контроля движения

Прикладная задача	Решение	Серии
E1: Синхронизация движения	Инкрементальный энкодер для синхронизации движения	<ul style="list-style-type: none"> • TR-Electronic IMx36, IEx58, IOx58

На каждой машине используется:

- 1 энкодер

ПРИМЕРЫ ЦЕН:

- *IMx36 - от 6050 руб.*
- *IEx58 - от 8500 руб.*



Прочие прикладные задачи

Прикладная задача	Решение	Серии
Определение положения каждого из 5 поворотных столов относительно начальной точки	Индуктивные датчики положения	• Omron E2B , E2A
	Индуктивные датчики	• di-soric DCC08 , DCC12 , DCC18 , DCC30
Контроль конечного положения поршня для каждого из 3 пневмоцилиндров на машину (по 2 датчика на цилиндр)	Магнитные датчики для пневмоцилиндров	• di-soric MZEC , MZET
Контроль давления воздуха в пневматике с особыми требованиями (IP65 / IP67)	Датчики давления	• WIKA PSD-3x , UPT-2x

В среднем, на каждой машине используются:

- 5 индуктивных датчиков
- 6 магнитных датчиков для пневмоцилиндров
- 4 систем обратной связи для двигателей
- 1 датчик давления

ПРИМЕРЫ ЦЕН:

- *DCC12 - от 375 руб.*
- *MZET - от 750 руб.*
- *E2B - от 450 руб.*



КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ для этикетировщиков и машин для декорирования и кодировки

Типы прикладных задач	Решения
Задачи для промышленных датчиков	<ul style="list-style-type: none"> • 8 фотоэлектрических датчиков • 7 индуктивных датчиков • 6 магнитных датчиков для пневмоцилиндров
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • в 50% случаев 1 контроллер безопасности • в 50% случаев 1 реле безопасности • 3 выключателя безопасности
Идентификация, контроль, измерение	<ul style="list-style-type: none"> • в 60% случаев 1 сканер штрих-кода
	<ul style="list-style-type: none"> • в 50% случаев 1 система машинного зрения • 1 датчик цвета/контраста
Контроль движения	<ul style="list-style-type: none"> • 1 энкодер • 4 системы обратной связи для двигателей
Прочие	<ul style="list-style-type: none"> • 1 датчик давления

