

Типовые Решения

на основе оборудования Schneider-Electric
– это больше чем просто набор
КОМПОНЕНТОВ ОТ МИРОВОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Merlin Gerin

Square D

Telemecanique

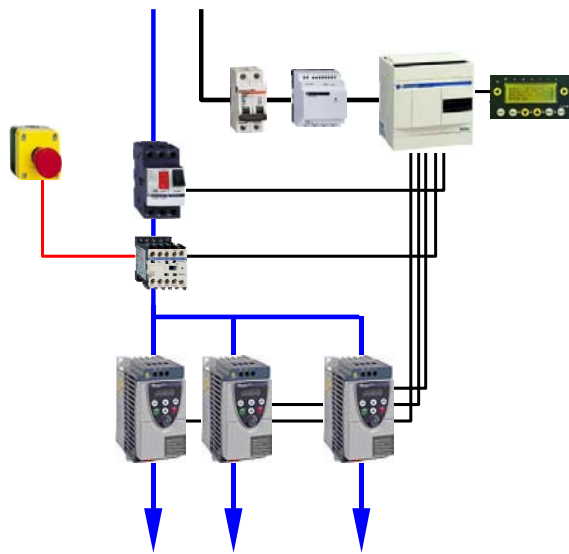


Schneider
 **Electric**



Глобальный подход к автоматизации

Ваша система создается на базе
Типового Решения



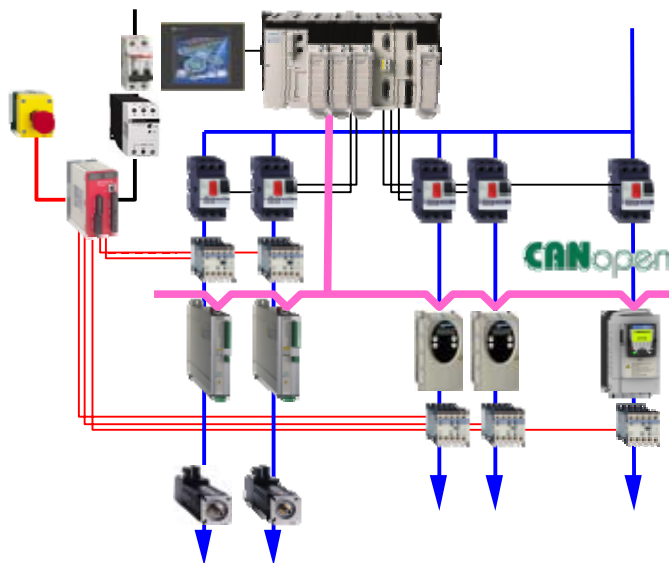
Каждое решение основано на гармоничном сочетании ценностей потребителя и требований автоматизации.



Глобальный подход к автоматизации

Ваше решение создается на базе **Типового Решения**

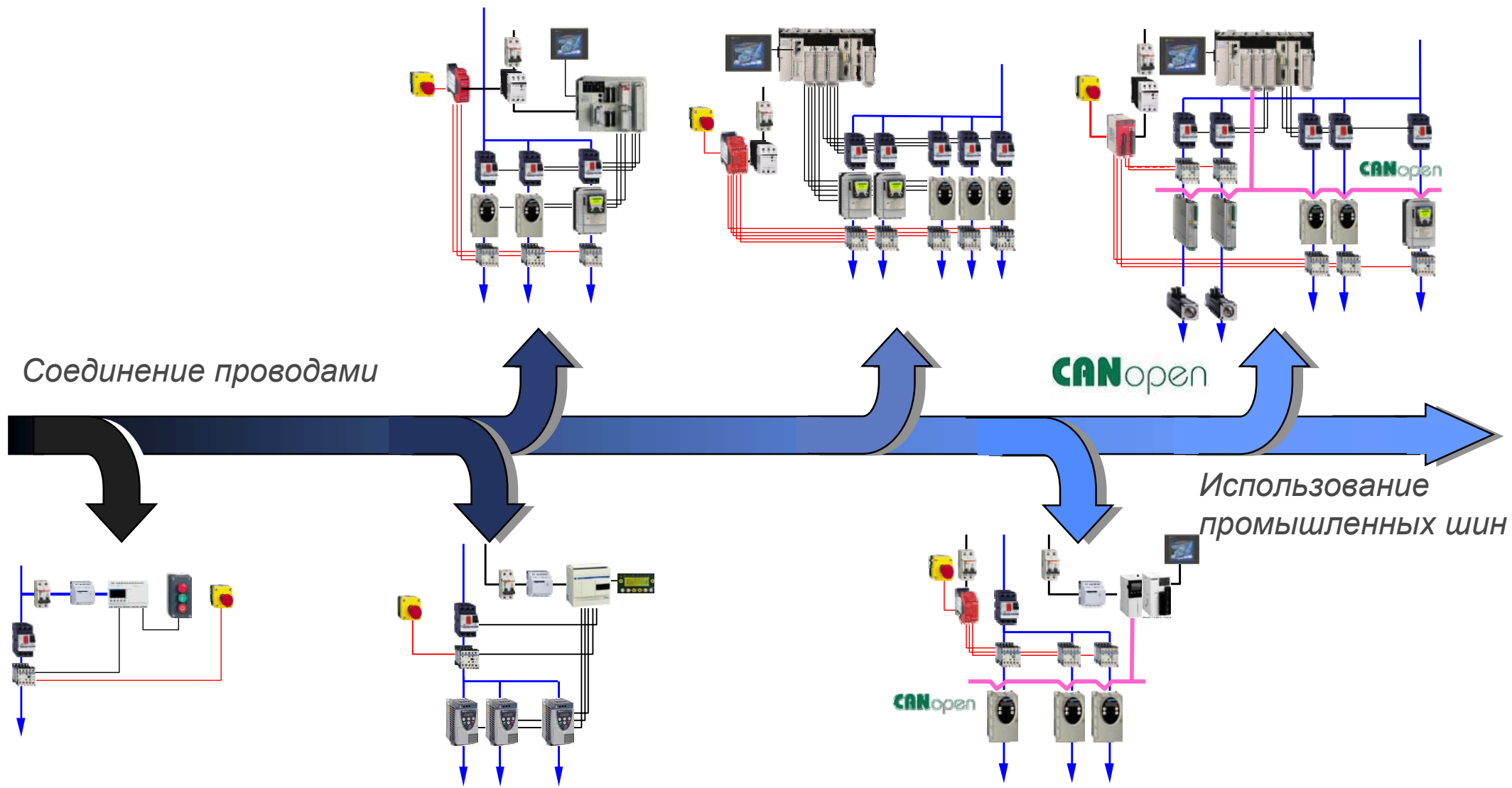
- Изучив более 250 машин и установок на рынках Промышленности, Строительства и Инфраструктур,...
- ... было отмечено, что эти машины построены на основе 4 архитектур и 85% из них реализованы по 2 основным архитектурам:
 - Компактная архитектура
 - Распределенная архитектура
- В результате были подготовлены 10 **Типовых Решений**:
 - 6 для компактных машин и установок
 - 4 для распределенных и модульных машин



Создавая решения по автоматизации...



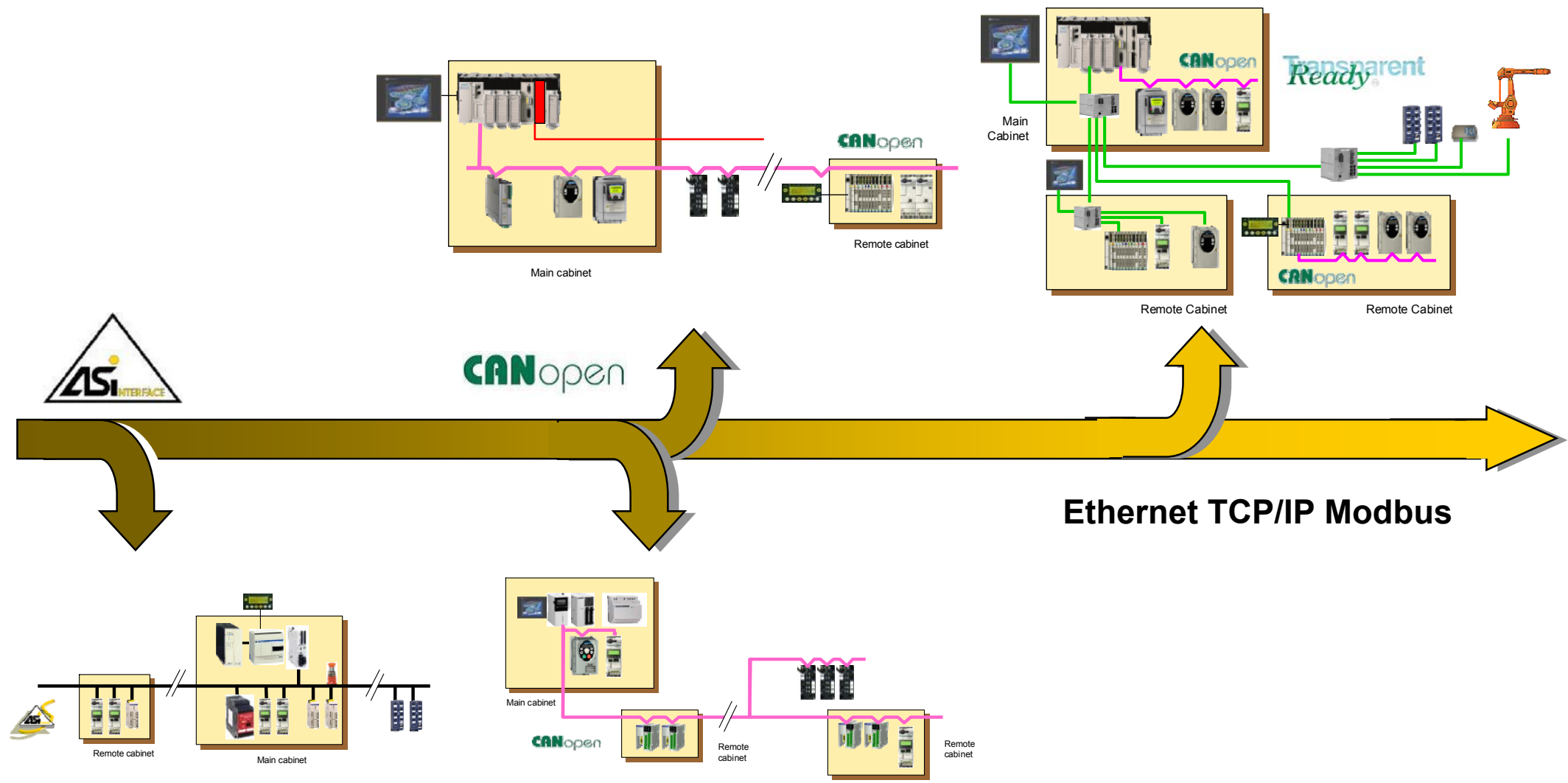
Для компактных машин и установок



Создавая решения по автоматизации...



Для модульных или распределенных машин и установок





4 шага для уверенного построения Вашей системы

Шаг 1. Определите требования к системе управления машины с использованием опросного листа, учитывающего:

	Topology	I/Os (max)	Drives (max)	Motion axis	HMI	Network	Network length
Distributed Ethernet	Modular	800	20	8	Graphic Web client	Ethernet	> 250 m
Distributed CANopen	Modular	400	15	8	Graphic HMI	CANopen	250 m
Distributed CANopen basic	Modular	80	4		Text HMI Graphic	CANopen	250 m
Distributed AS-Interface	Modular	80	0		Text HMI Graphic	AS-Interface	100 m
Compact Evolutive Performance	Compact	200	10	8	Graphic	CANopen	
Compact High Performance	Compact	200	10	8	Graphic		
Compact Performance	Compact	100	6		Graphic		
Compact Evolutive Optimized	Compact	80	4		Text HMI Graphic	CANopen	
Compact Optimized	Compact	80	4		Text HMI Graphic		
Compact Simplicity	Compact	20					

■ Производительность

- Требования к контроллеру
- Требования к интерфейсу человек-машина
- Требования к исполнительным механизмам
- Требования к устройствам сбора информации
- Требования к подсистеме безопасности

■ Конструктивное исполнение и способ установки машины

- Отдельностоящая машина или часть технологической линии
- Организация связи с периферийными устройствами

■ Стоимость

- Ограничение по стоимости системы управления машиной

■ Ограничения

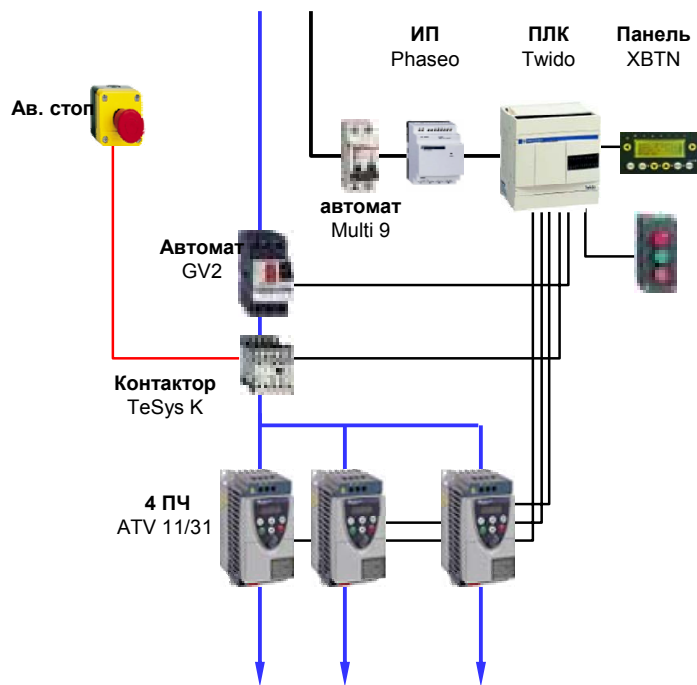
- Воздействия внешней среды или иных факторов

■ Геометрические размеры



4 шага для уверенного построения Вашей системы

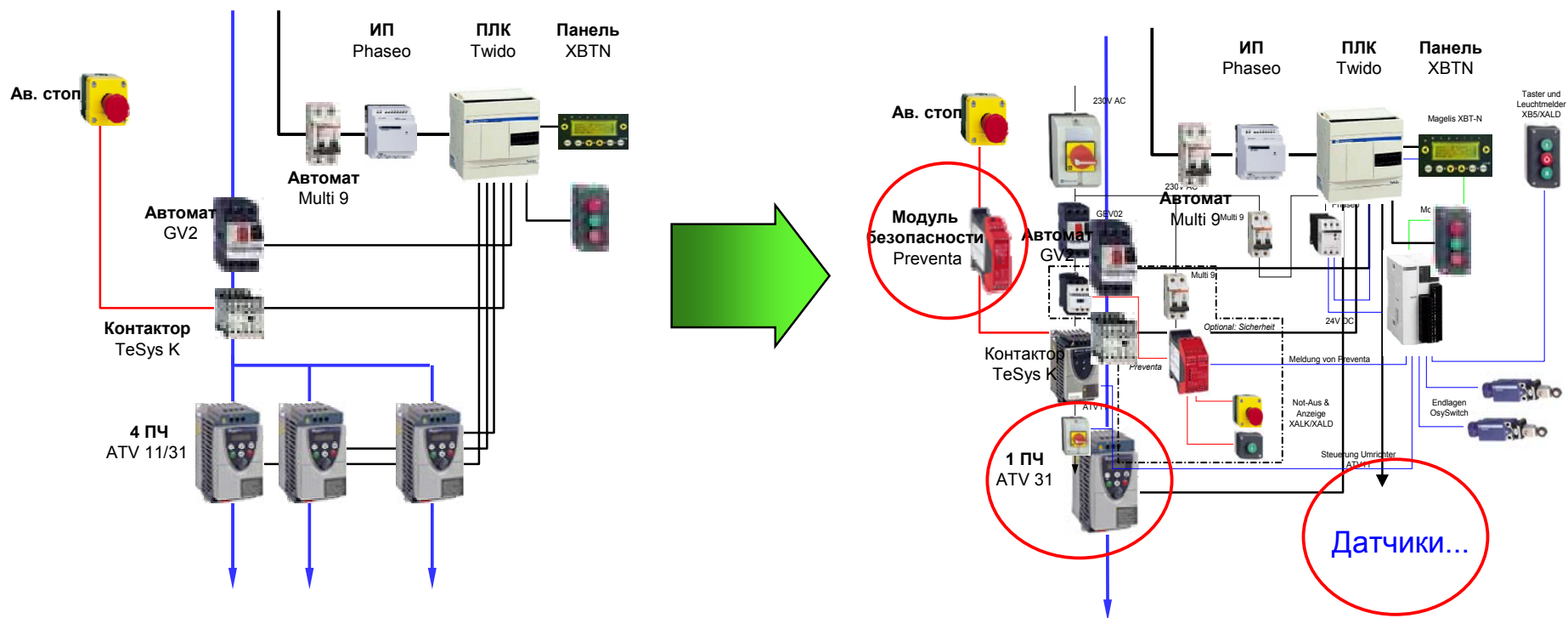
Шаг 2. Выберите подходящее Типовое Решение и используйте его как основу для вашей системы





4 шага для уверенного построения Вашей системы

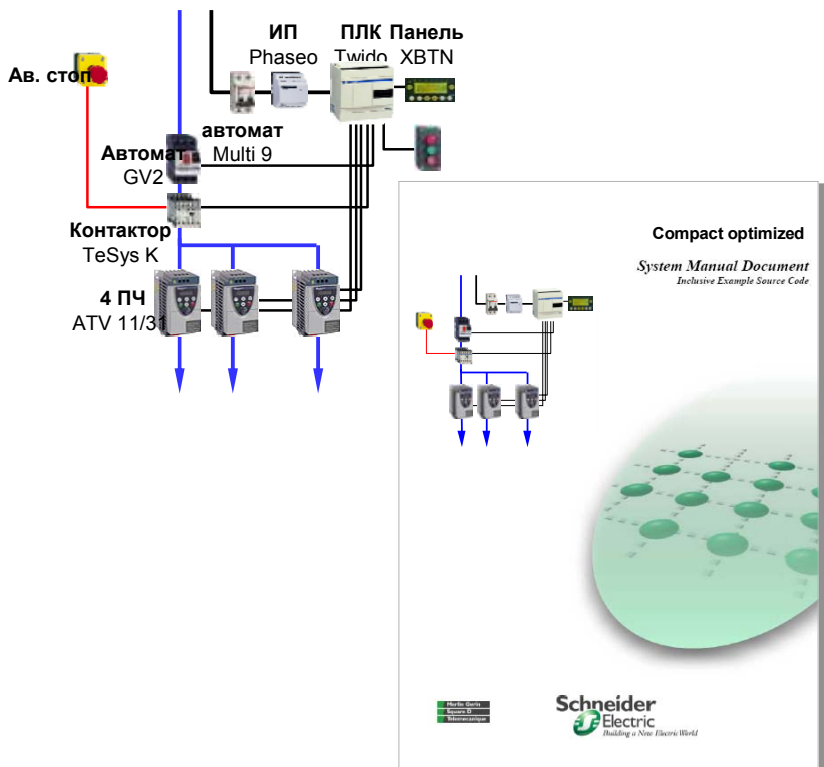
Шаг 3. Адаптируйте Типовое Решение для полного соответствия требованиям к вашей машине или установке





4 шага для уверенного построения Вашей системы

Шаг 4. Воспользуйтесь Системным руководством при внедрении решения

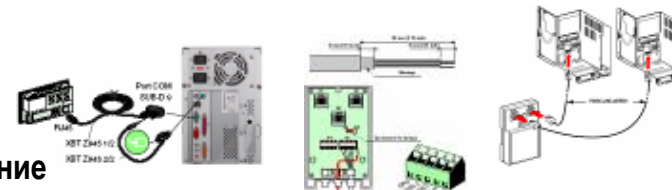


Системное руководство

■ Системное руководство шаг за шагом объясняет:

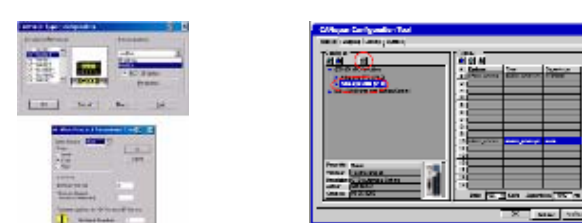
1

Подключение



2

Конфигурирование



3

Программирование



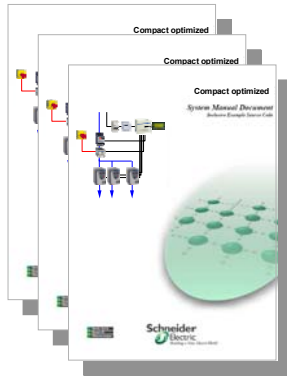
Пример программы





Документация и техническая поддержка

Каждое **Типовое Решение** обеспечивается средствами поддержки.



Системное руководство

■ Протестировано и снабжено документацией

- Перечень возможных областей применения
- Полное описание шагов по созданию, программированию и запуску типовой системы
- Пример пользовательской программы



Техническая поддержка

■ Поддержка команды специалистов

- Технические специалисты ЗАО Шнейдер-Электрик прошли обучение по поддержке **Типовых Решений**.
- Команда специалистов может производить уникальные испытания вашей конфигурации чтобы гарантировать ее работоспособность.



Вместе к новым решениям!