

Устройства плавного пуска для асинхронных двигателей

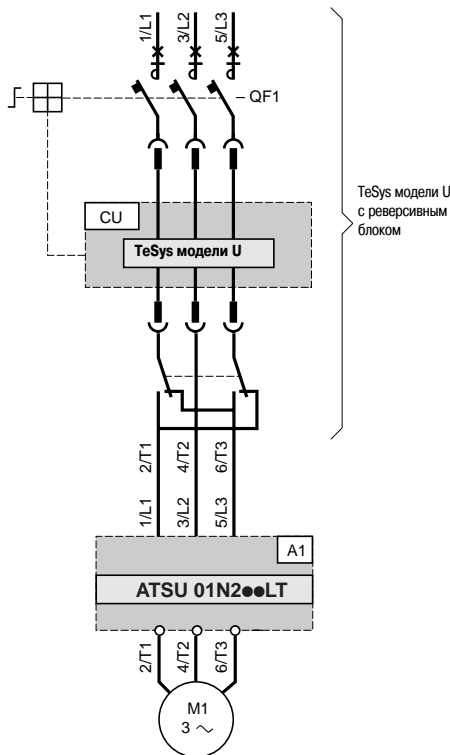
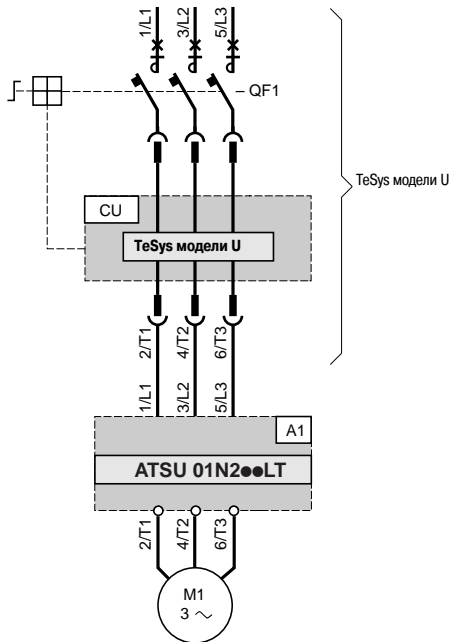
Altistart U01 и TeSys модели U

Для двигателей от 0,75 до 15 кВт

Устройства плавного пуска и торможения ATSU 01N2●●LT

Монтаж силовых цепей

Монтаж силовых цепей с реверсивным блоком



Дополнительное оборудование (полные каталожные номера приведены на стр. 1/16 и 1/17)

Обозначение на схеме	Наименование
A1	Устройство плавного пуска и торможения
QF1	Интеллектуальный пускатель TeSys модели U
CU	Блок управления TeSys модели U

Устройства плавного пуска для асинхронных двигателей

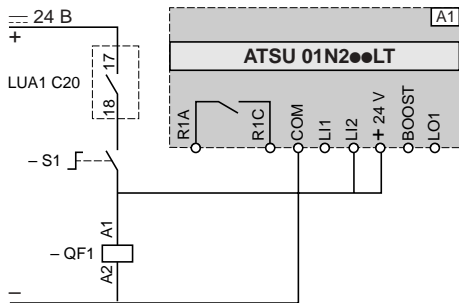
Altistart U01 и TeSys модели U

Для двигателей от 0,75 до 15 кВт

Устройства плавного пуска и торможения ATSU 01N2●●LT (продолжение)

Автоматическое двухпроводное управление

Без замедления



С замедлением или без него

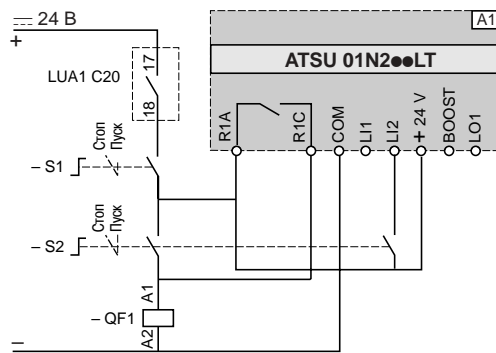
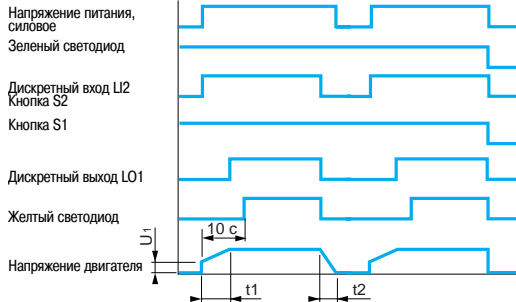
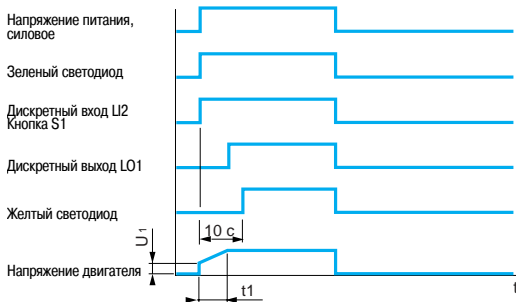
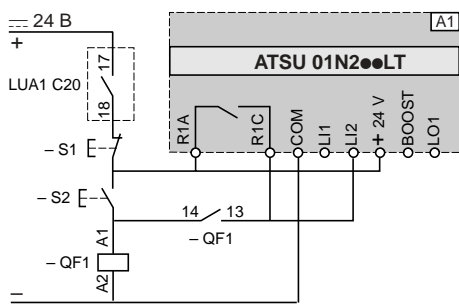


Диаграмма работы



Автоматическое трехпроводное управление

Без замедления



С замедлением

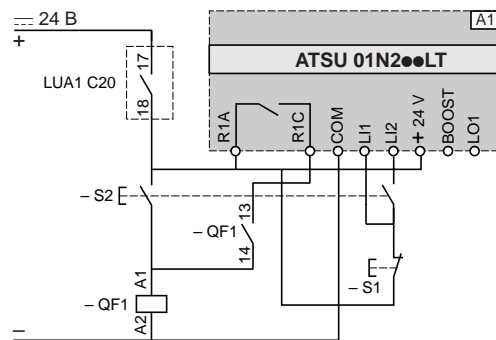
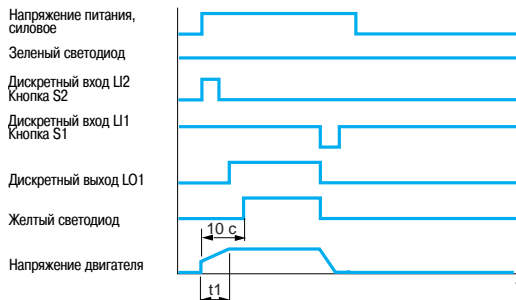
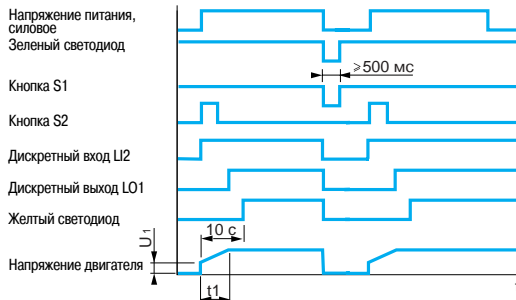


Диаграмма работы



A1: устройство плавного пуска и торможения

S1, S2: кнопки XB4 В или XB5 В

QF1: интеллектуальный пускатель TeSys модели U

t1: время разгона, настраиваемое с помощью потенциометра

t2: время торможения, настраиваемое с помощью потенциометра

U₁: пусковое напряжение, настраиваемое с помощью потенциометра

Устройства плавного пуска для асинхронных двигателей

Altistart U01 и TeSys модели U

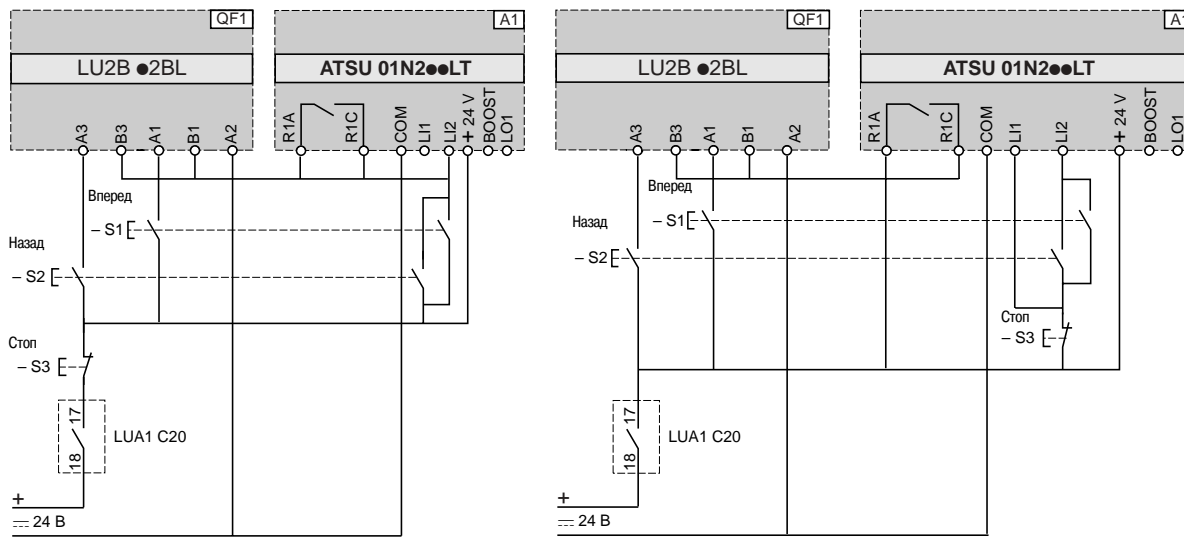
Для двигателей от 0,75 до 15 кВт

Устройства плавного пуска и торможения ATSU 01N2●●LT (продолжение)

Автоматическое трехпроводное управление с реверсивным блоком

Без замедления

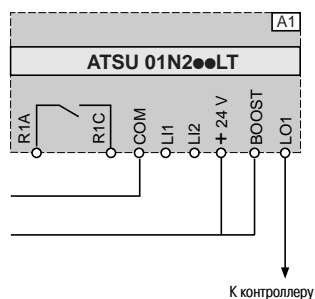
С замедлением



QF1: интеллектуальный пускатель TeSys модели U с реверсивным блоком
 A1: устройство плавного пуска и торможения
 S1, S2, S3 : кнопки XB4 В или XB5 В
 S3: время нажатия > 500 мс

QF1: интеллектуальный пускатель TeSys модели U с реверсивным блоком
 A1: устройство плавного пуска и торможения
 S1, S2, S3 : кнопки XB4 В или XB5 В

Начальное пусковое напряжение (BOOST) и сигнализация окончания пуска



A1: устройство плавного пуска и торможения

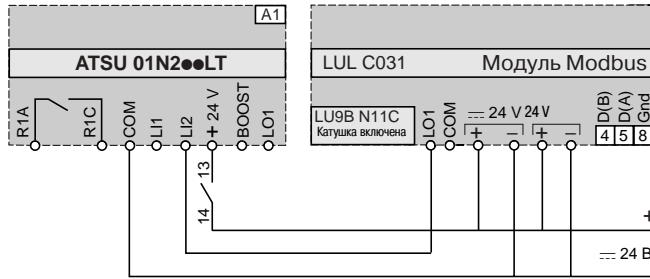
Устройства плавного пуска для асинхронных двигателей

Altistart U01 и TeSys модели U
Для двигателей от 0,75 до 15 кВт

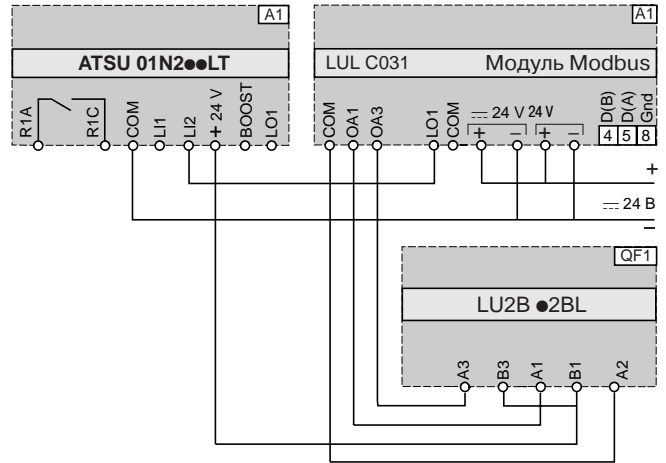
Устройства плавного пуска и торможения ATSU 01N2●●LT (продолжение)

Автоматическое управление с коммуникационным модулем Modbus, без замедления и с ним

Без реверсивного блока



С реверсивным блоком



Функция	Регистр	Бит	Значение
Включение питания TeSys U и ATSU			
-	704	0	0
Автоматическое управление без замедления			
Пуск	700	0	1
Стоп	704	0	0
Автоматическое управление с замедлением			
Вперед	700	0	1
Остановка с замедлением	700	0	0

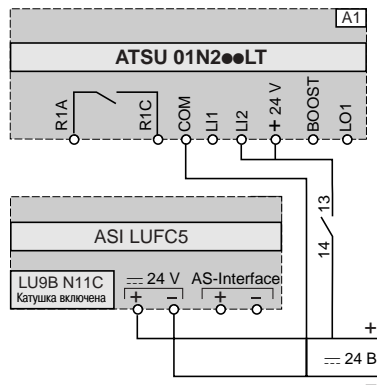
Функция	Регистр	Бит	Значение
Включение питания TeSys U и ATSU			
Вперед	704	0	1
Назад	704	1	1
Выключение питания TeSys U и ATSU			
Вперед	704	0	0
Назад	704	1	0
Автоматическое управление без замедления			
Пуск	700	0	1
Остановка вперед	704	0	0
Остановка назад	704	1	0
Автоматическое управление с замедлением (вперед или назад)			
Вперед	700	0	1
Остановка с замедлением	700	0	0

A1: устройство плавного пуска и торможения

QF1: интеллектуальный пускатель TeSys модели U с реверсивным блоком
A1: устройство плавного пуска и торможения

Автоматическое управление с коммуникационным модулем AS-Interface, без замедления

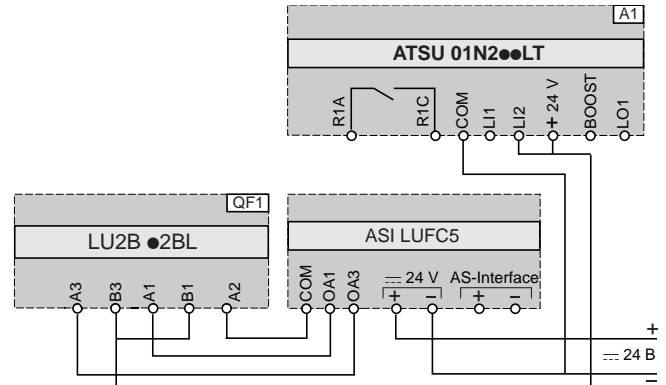
Без реверсивного блока



Функция	Бит	Значение
Включение напряжения и автоматическое управление без замедления		
Пуск	D0	1
Стоп	D0	0

A1: устройство плавного пуска и торможения

С реверсивным блоком



Функция	Бит	Значение
Включение напряжения и автоматическое управление без замедления		
Пуск (вперед)	D0	1
Стоп	D0	0
Пуск (назад)	D1	1
Стоп	D1	0

QF1: интеллектуальный пускатель TeSys модели U с реверсивным блоком
A1: устройство плавного пуска и торможения