

Telemecanique TeSys® модель U

Сочетание
функций управления
и защиты



Управление и
защита двигателя
до 250 кВт/400 В

TeSys® модель U

Гибкость, изобретенная заново...

Интеллектуальный пускатель TeSys модели U состоит из **базового блока** и **модуля контроля и защиты**, > с помощью которого точно задаются номинальные значения напряжения и силы тока пускателей. Разработаны 3 типа модулей контроля и защиты с прекрасной изоляцией, защелками для крепления и имеющие всего 6 типоразмеров на номинальные токи до 32 А.

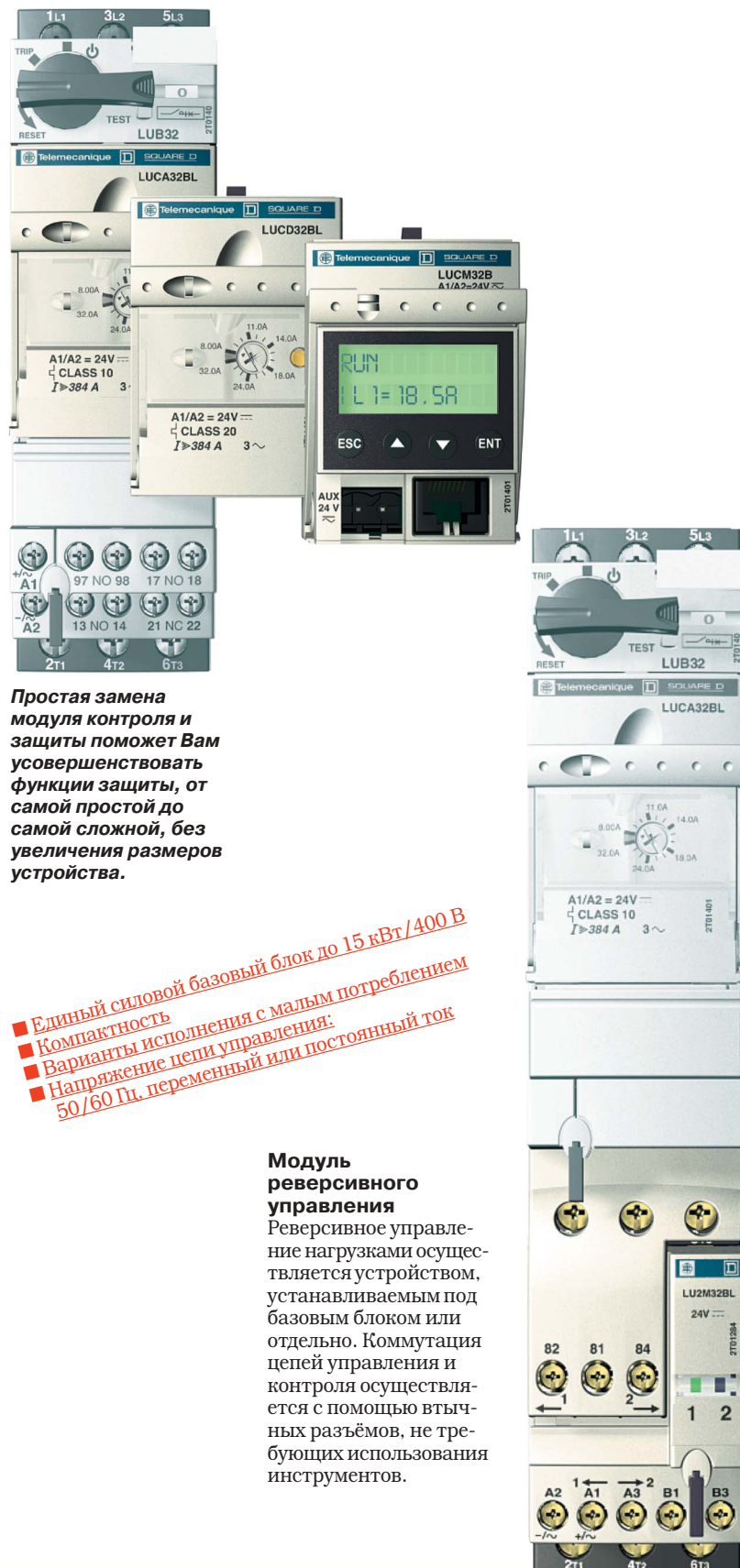
■ **Стандартный:** защита от короткого замыкания и защита от перегрузок по классу 10.

■ **Усовершенствованный:** защита от короткого замыкания и защита от перегрузок по классу 10 или 20.

При использовании дополнительных модулей возможны:

- ручной или автоматический сброс;
- сигнализация перегрузки и т. д.

■ **Многофункциональный:** защита от короткого замыкания и защита от перегрузок по классу 5, 10, 15, 20, 25 или 30; функции мультиплексной защиты, измерение в реальном времени и восстановление текущих значений параметров нагрузки; диагностические и логические функции; локальная или дистанционная установка параметров при помощи универсального программного обеспечения (PowerSuite, ПК, шина).



Простая замена модуля контроля и защиты поможет Вам усовершенствовать функции защиты, от самой простой до самой сложной, без увеличения размеров устройства.

- **Единый силовой базовый блок до 15 кВт/400 В**
- **Компактность**
- **Варианты исполнения с малым потреблением**
- **Напряжение цепи управления: 50/60 Гц, переменный или постоянный ток**

Модуль реверсивного управления

Реверсивное управление нагрузками осуществляется устройством, устанавливаемым под базовым блоком или отдельно. Коммутация цепей управления и контроля осуществляется с помощью втычных разъемов, не требующих использования инструментов.

Реверсивный пускатель шириной всего 45 мм.



Два типа силовых базовых блоков (от 0 до 12 А, от 0 до 32 А).



TeSys® модель U

> Силовой блок

Силовые базовые блоки

Винтовые зажимы в силовых цепях и цепях контроля и управления

1 ■ 12 А LUB12

(без клеммника цепей контроля и управления LUB120)

2 ■ 32 А LUB32

(без клеммника цепей контроля и управления LUB320)

■ реверсивный модуль для установки

□ непосредственно под базовым блоком **LU2M32●●**

(без клеммника цепей контроля и управления LU2MBO)

□ отдельно **LU6MBO + LU9M1 + LU9MR1**

■ силовые базовые блоки реверсивные в сборе

Винтовые зажимы в силовых цепях и цепях контроля и управления

□ 12 А **LU2B12●●**

(без клеммника цепей контроля и управления LU2BA0)

□ 32 А **LU2B32●●**

(без клеммника цепей контроля и управления LU2BBO)

24 В пост. тока	BL
24 В пер. тока	B
48-72 В,	
пост. или пер. тока	ES
110-240 В,	
пост. или пер. тока	FU

Базовый блок контроля и управления

Винтовые зажимы в силовых цепях и цепях контроля и управления

14 ■ LUTM

(без клеммника цепей контроля и управления LUTMO)

Модули контроля и защиты

3 ■ стандартные

□ трехфазные, класс 10 **LUCA▲▲▲●●**

4 ■ усовершенствованные

□ трехфазные, класс 10 **LUCB▲▲▲●●**

□ однофазные, класс 10 **LUC▲▲▲●●**

□ трехфазные, класс 20 **LUCD▲▲▲●●**

5 ■ многофункциональные LUCM▲▲▲BL

24 В пост. тока	BL
24 В пер. тока	B
48-72 В,	
пост. или пер. тока	ES
110-240 В,	
пост. или пер. тока	FU
0,15-0,6 А	X6
0,35-1,4 А	1X
1,25...5 А	05
3-12 А	12
4,5-18 А	18
8-32 А	32

Модули контроля и защиты

15 ■ усовершенствованные:

□ трехфазные, класс 10 **LUCBT5●●**

□ однофазные, класс 10 **LUCCT5●●**

□ трехфазные, класс 20 **LUCDT5●●**

16 ■ многофункциональные LUCMT5BL

24 В пост. тока	BL
24 В, пер. тока	B
48-72 В,	
пост. или пер. тока	ES
110-240 В,	
пост. или пер. тока	FU

от 6 кВт...

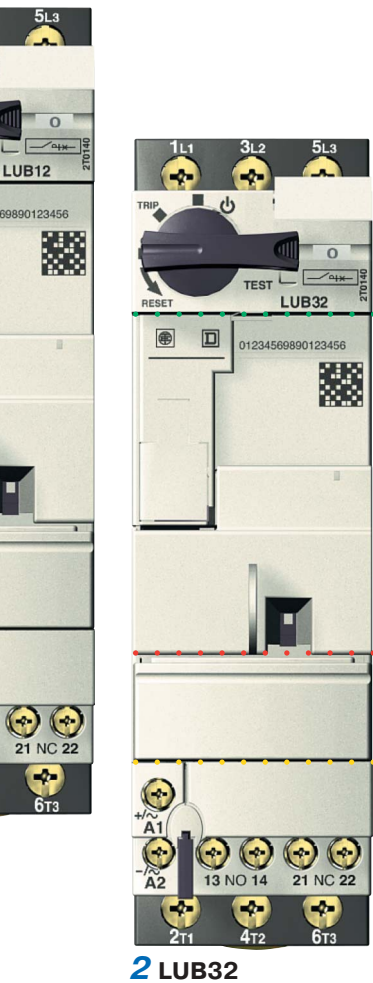


1 LUB12



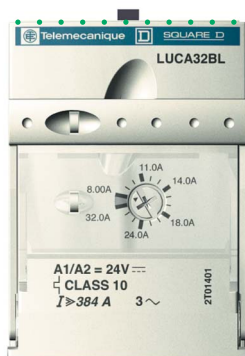
...до 250 кВт

базовый блок

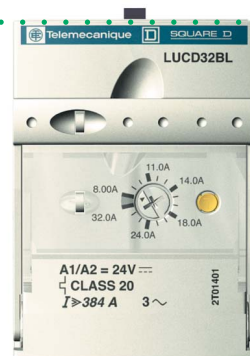


2 LUB32

> Модули контроля и защиты



3 LUCA***

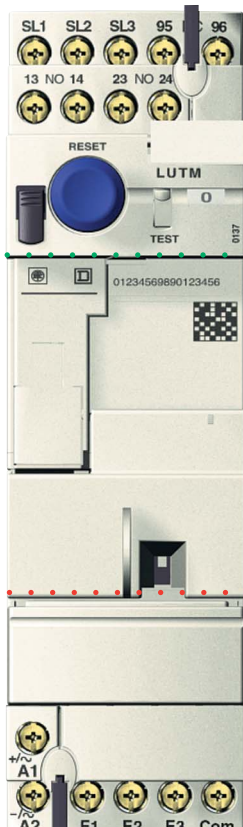


4 LUCD***



5 LUCMBL**

> Базовый блок контроля и управления



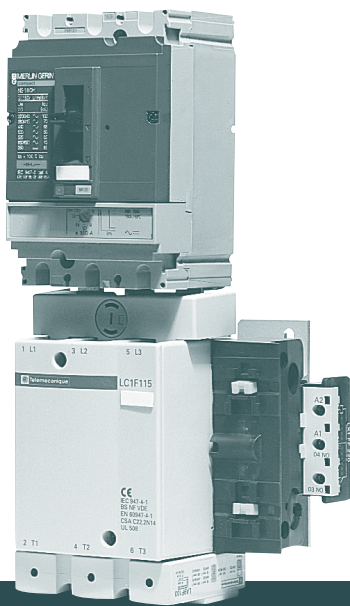
14 LUTM



15 LUC•T5



16 LUCMT5BL



13 Комбинированный пускатель

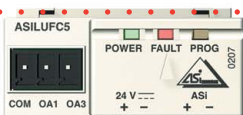
Мощность, AC3/400 В, кВт	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110
Контактор	LC1-D40	LC1-D50	LC1-D65	LC1-D80	LC1-D95	LC1-D115	LC1-D150	LC1-F185	LC1-F2
Автоматический выключатель с магнитным расцепителем	NS80HMA					NS160HMA		NS250HMA	
Рубильники с предохранителями	GS1-F			GS1-J		GS1-L		GS1-N	

Сочетание функций защиты и управления

> Модули



6 LUFC00



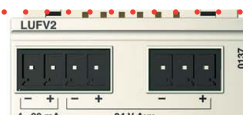
7 ASILUFC5



8 LULC031



9 LUFW10



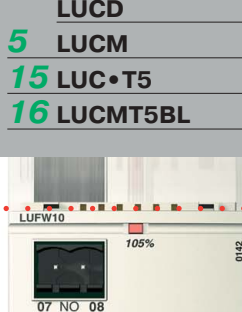
10 LUFV•



7 ASILUFC5



8 LULC031



9 LUFW10



10 LUFV•

Выбор модулей в зависимости от используемого м

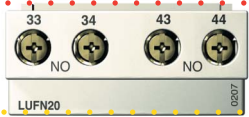
	6 LUFC00	7 ASILUFC5	8 LULC031
3 LUCA	X	X	X
4 LUCB	X	X	X
LUCC	X	X	X
LUCD	X	X	X
5 LUCM	X	X	X
15 LUC•T5		X	X
16 LUCMT5BL		X	X

	132	160	200	250
25	LC1-F265	LC1-F330	LC1-F400	LC1-F500
	NS400HMA		NS630HMA	
	GS1-QQ		GS1-S	

TeSys® модель U

> дополнительные контакты

> модули дополнительных контактов индикации состояния



11 LUFN•



12 LUA1

Модули:

6 ■ параллельное соединение **LUFC00**

7 ■ связь по AS-i **ASILUFC5**

8 ■ связь по Modbus **LULC031**

9 ■ сигнализация **LUFW10**

10 ■ индикация нагрузки двигателя

0-10 В **LUFV1**

4-20 мА **LUFV2**

■ определение типа срабатывания

с ручным сбросом (к. з. и перегрузка) **LUFDH20**

с автоматическим сбросом (перегрузка) **LUFDA10**

11 ■ дополнительные контакты

НО + НО **LUFN20**

НО+ НЗ **LUFN11**

НЗ + НЗ **LUFN02**

12 ■ модули дополнительных контактов индикации состояния

аварийное отключение + готовность:
НО + НО **LUA1C20**
НЗ + НО **LUA1C11**

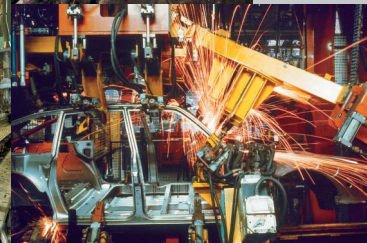
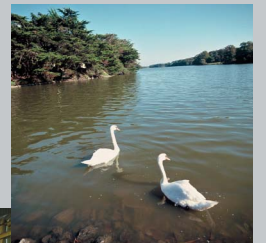
аварийное отключение + контакт мгновенного действия:
НЗ +НО **LUA1D11**

■ клеммник цепей контроля и управления

для силового базового блока **LU2••** **LU9BN11C**

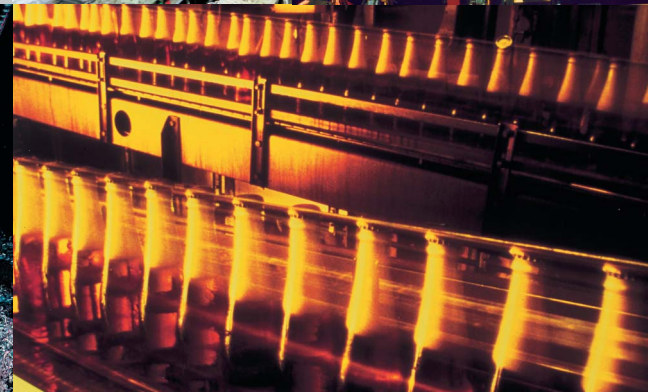
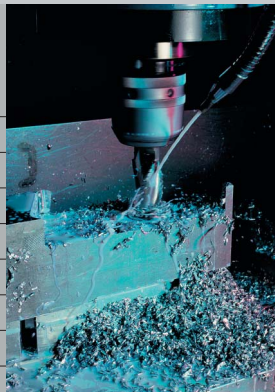
для реверсивного силового базового блока **LU2B••** **LU9MR1C**

для базового блока контроля и управления **LUTM** **LU9TC**



го модуля контроля и защиты

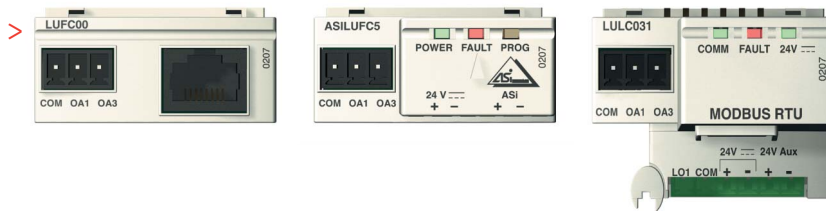
LULC031	9 LUFW10	10 LUFV•	11 LUFN•
X			X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X		X	



Коммуникационные модули

■ Последовательное соединение:
различные протоколы, включая AS-i, Modbus, и т. д.

■ Параллельное соединение:
через встроенный разъем RJ 45.



Функциональные модули

Функции:

■ сигнализация;
■ индикация нагрузки двигателя;

■ простейшие алгоритмы управления вентиляторами, насосами, подъемно-транспортными механизмами и т. д.



Установка дополнительных **вспомогательных контактов**

без изменения размеров.



Контроллер

Широкие функциональные возможности при управлении нагрузками до 250 кВт могут быть расширены с помощью различных модулей серии TeSys модели U.

