

# Серия LET

## УСТРОЙСТВА ПРОГРУЗКИ ПЕРВИЧНЫМ ТОКОМ

Оборудование серии LET предназначено для выполнения первичных испытаний необходимых при вводе подстанций в эксплуатацию.

Установки LET обладают мощностью от 1000 до 8000 ВА для проведения всех необходимых испытаний, проверки правильности подключения и функционирования элементов подстанции.

Управление оборудованием основано на регулировке подаваемого тока при помощи плавно регулируемого автотрансформатора Variac.

Встроенный амперметр и таймер позволяют получать значения тока во время проведения испытаний.

Корпус из высокопрочной эмалированной стали.

Питание приборов от сети 220 В.

Непревзойденная надежность и простота в эксплуатации.

### Применение

Первичные испытания и тестирование релейных защит, высоковольтных выключателей, трансформаторов и пр.

### ВСТРОЕННЫЙ ТАЙМЕР

ДИАПАЗОНЫ	Время: 0,001 ÷ 99999 сек.
ИЗМЕРЕНИЯ	Циклы: 000,1 ÷ 9999,9 циклов
ТОЧНОСТЬ	± 0,003 % от диапазона ± 1 цифра

### КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

ВХОД «СУХОЙ КОНТАКТ»	напряжение открытой цепи: 10,2 В DC
	ток при закрытом контакте: 25 мА
ВХОД ПО НАПРЯЖЕНИЮ	защита предохранителями
	диапазон напряжения: 5- 250 В AC/DC
	входной импеданс – 19 кОм
	защита предохранителями



LET-400

## LET-400 до 2,5 кА

Самое компактное и бюджетное устройство в серии; LET-400 не имеет измерительных функций.

### Характеристики:

- ▶ Непрерывный ток 400 А, 1 кВА, 4 диапазона
- ▶ Максимальный ток 2,5 кА
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева



LET-400-RD

## LET-400-RD до 2,5 кА

### Характеристики:

- ▶ Непрерывный ток 400 А, 1 кВА, 4 диапазона
- ▶ Максимальный ток 2,5 кА
- ▶ Встроенный амперметр с точностью 0,5%
- ▶ Встроенный цифровой таймер с разрешением 1 мс
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева



LET-400-RDC

## LET-400-RDC до 2,5 кА

В дополнение к 4-х диапазонному выходному каналу тока, LET-400-RDC имеет вспомогательный канал выходного напряжения, как AC, так и DC.

### Характеристики:

- ▶ Непрерывный ток 400 А, 1 кВА, 4 диапазона
- ▶ Максимальный ток 2,5 кА
- ▶ Встроенный амперметр с точностью 0,5%
- ▶ Встроенный цифровой таймер с разрешением 1 мс
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева
- ▶ Регулируемое напряжение AC/DC до 220 В
- ▶ Вспомогательный источник DC напряжения до 220 В



LET-1000-RD

## LET-1000-RD до 6,25 кА

### Характеристики:

- ▶ Непрерывный ток 1000 А, 2 кВА, 3 диапазона
- ▶ Максимальный ток 6,25 кА
- ▶ Встроенный амперметр с точностью 0,5%
- ▶ Встроенный цифровой таймер с разрешением 1 мс
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева



LET-2010-RD

## LET-2010-RD до 13 кА

### Характеристики:

- ▶ Непрерывный ток 2000 А, 6 кВА, 3 диапазона
- ▶ Максимальный ток 13 кА
- ▶ Состоит из двух блоков
- ▶ Встроенный амперметр с точностью 0,5%
- ▶ Встроенный цифровой таймер с разрешением 1 мс
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева



LET-2000-RD / LET-4000-RD

## LET-2000-RD/ LET-2000-RDM до 10,8 кА

Для более удобной транспортировки устройства LET-2000-RD/2000-RDM состоят из 2 блоков. Версии RDM имеют моторизированный вариак, который управляется посредством кнопок на выносном пульте управления.

### Характеристики:

- ▶ Непрерывный ток 2000 А, 4 кВА, 4 диапазона
- ▶ Максимальный ток 10,8 кА
- ▶ Состоит из двух блоков
- ▶ Встроенный амперметр с точностью 0,5%
- ▶ Встроенный цифровой таймер с разрешением 1 мс
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева
- ▶ Моторизированное управление (только LET-2000-RDM)



LET-2000-RDM/LET-4000-RDM

## LET-4000-RD/ RDM до 21,6 кА

Самые мощные устройства серии. Версии RDM имеют моторизированный вариак, который управляется посредством кнопок на выносном пульте управления.

### Характеристики:

- ▶ Непрерывный ток 4000 А, 8 кВА, 4 диапазона
- ▶ Максимальный ток 21,6 кА
- ▶ Состоит из двух блоков
- ▶ Встроенный амперметр с точностью 0,5%
- ▶ Встроенный цифровой таймер с разрешением 1 мс
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева
- ▶ Моторизированное управление (только LET-4000-RDM)



LET-4000-R

## LET-4000-R до 5 кА DC

Система LET-4000-R предназначена для прогрузки постоянным током и состоит из двух модулей: модуль измерительно-регулирующий и модуль преобразователь АС/DC. Модуль измерительно-регулирующий обеспечен регулируемым автотрансформатором (вариак), который служит для регулировки трехфазного постоянного тока мощностью 8 кВА. Система LET-4000-R имеет встроенные амперметр и таймер.

### Характеристики:

- ▶ Выходной постоянный ток до 5000 А
- ▶ Мощность 8000 Вт
- ▶ Состоит из двух блоков
- ▶ Встроенный амперметр с точностью 0,5%
- ▶ Встроенный цифровой таймер с разрешением 1 мс
- ▶ Защита от КЗ и от перегрева

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

### СЕРИЯ LET

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ДИАПАЗОН	ВЫХОДНОЙ ТОК						ТАЙМЕР	АМПЕРМЕТР	МОТОР. УПРАВЛЕНИЕ	КАНАЛ НАПРЯЖЕНИЯ	ВЕС
			Непрерывно	60 мин	15 мин	3 мин	1 мин	1 сек					
LET-400	1 кВА	10, 50, 200, 400 А	400 А	600 А	800 А	1,1 кА	1,4 кА	2,5 кА	-	-	-	-	22 кг
LET-400-RD	1 кВА	10, 50, 200, 400 А	400 А	600 А	800 А	1,1 кА	1,4 кА	2,5 кА	+	+	-	-	24 кг
LET-400-RDC	1 кВА	10, 50, 200, 400 А	400 А	600 А	800 А	1,1 кА	1,4 кА	2,5 кА	+	+	-	+	25 кг
LET-1000-RD	2 кВА	250, 500, 1000 А	1 кА	1,5 кА	2,25 кА	2,75 кА	3,5 кА	6,25 кА	+	+	-	-	69 кг
LET-2000-RD	4 кВА	250, 500, 1000, 2000 А	2 кА	2,4 кА	3,6 кА	4,8 кА	6 кА	10,8 кА	+	+	-	-	38 + 103 кг
LET-2000-RDM	4 кВА	250, 500, 1000, 2000 А	2 кА	2,4 кА	3,6 кА	4,8 кА	6 кА	10,8 кА	+	+	+	-	5 + 140 кг
LET-2010-RD	6 кВА	500, 1000, 2000 А	2 кА	2,5 кА	4 кА	5,5 кА	7 кА	13 кА	+	+	-	-	50 + 111 кг
LET-4000-RD	8 кВА	500, 1000, 2000, 4000 А	4 кА	4,8 кА	7,2 кА	9,6 кА	12 кА	21,6 кА	+	+	-	-	50 + 111 кг
LET-4000-RDM	8 кВА	500, 1000, 2000, 4000 А	4 кА	4,8 кА	7,2 кА	9,6 кА	12 кА	21,6 кА	+	+	+	-	5 + 250 кг
LET-4000-R	8 кВт	4000 А	4 кА DC			5 кА DC			+	+	-	-	160 + 250 кг