

PROGRESS 15000 L



"ПРОБЛЕМНАЯ" СЕТЬ?



СТАБИЛИЗАТОРЫ
НАПРЯЖЕНИЯ

PROGRESS
серии L и SL

ВКЛЮЧИ И ЗАБУДЬ!

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Стабилизаторы **PROGRESS** серии **L** и **SL** построены по схеме с вольтодобавочным трансформатором. С его вторичной обмотки корректирующее напряжение будет добавлено к сетевому в фазе либо противофазе, компенсируя, таким образом, отклонения входного напряжения от номинального значения. Такое решение по сравнению с чисто автотрансформаторной схемой (серия R), позволяет разгрузить силовые электронные ключи, расширить диапазон входного напряжения и значительно повысить точность стабилизации (см. таблицу).

Трехфазные стабилизаторы строятся по модульному принципу - на основе 3-х однофазных, включенных по схеме «звезда». По желанию покупателя они могут комплектоваться блоком автоматического контроля сети (БАКС) и/или ручным байпасом.

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

— Возможность установки желаемой величины выходного напряжения в пределах 210-230 В с шагом 2 В, что позволяет адаптировать питание электроприемников, рассчитанных на питание 230 В и перевести стабилизатор в эконом-режим.

— Отключение нагрузки при перенапряжении, при выходе напряжения за пределы рабочего диапазона и при аварийной ситуации стабилизатора.

— Автоматическое включение нагрузки при нормализации входного напряжения.

— Отображение с помощью ЖК дисплея:

- параметров сети — входного напряжения ($U_{вх}$), выходного напряжения ($U_{вых}$), потребляемой мощности ($P_{наг}$);

- сообщений процессора — об аварии в сети (с индикацией текущего значения $U_{вх}$), об аварии стабилизатора и аварии в нагрузке, а также сообщений о причине их возникновения.

— Дополнительная защита от перегрузки и короткого замыкания с помощью автоматического выключателя с тепловой и электромагнитной отсечкой.

НАЗНАЧЕНИЕ И ГАРАНТИИ

Стабилизаторы напряжения **PROGRESS** серий **L** и **SL** предназначены для защиты от различного рода возмущений в электросети и питания тех электроприемников, требования к качеству электропитания которых, достаточно высоки.

Стабилизаторы серий **L** и **SL** позволяют наиболее эффективно экономить электроэнергию, а также увеличить рабочий ресурс подключенных к ним электроприемников. Это стало достижимым благодаря их высокой точности стабилизации и возможности установки стабилизатора в режим экономии электроэнергии, что позволяет отнести их к энергоресурсосберегающему оборудованию.

Стабилизаторы этих серий поставляются на рынок с 3-х летней заводской гарантией.

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

xxxxx S-xx

Мощность стабилизатора, (ВА)

Обозначение базовой серии

Обозначение модификации базовой серии

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель (кВА)	Выходное напряжение, В	Диапазон входного напряжения, В		Габаритные размеры, мм (ширина x глубина x высота)
		Рабочий	Номинальный	
3000SL-20 - 15000 SL-20	220 ± 0,8%	150-275	180-250	500 x 240 x 260
20000 SL-20 - 50000 SL-20				350 x 300 x 800
80000 SL-20				400 x 350 x 890
1000 SL-12000 SL	220 ± 0,9%	105-280	125-270	500 x 240 x 260
15000 SL-30000 SL				350 x 300 x 800
50000SL				400x350x890
3000 L- 12000 L	220 ± 1,5%	107-275	130-260	500 x 240 x 260
15000 L- 30000 L				350 x 300 x 800
50000 L				400 x 350 x 890