

# Импульсные источники питания Phaseo ABL4





Не хватает места  
в электрошкафах?

# Оптимизируйте свои установки за счёт использования наших компактных источников питания

Разработанные для использования в составе промышленного оборудования, новые источники питания Phaseo™ ABL4 благодаря своим малым размерам легко интегрируются в ячейки и шкафы систем автоматизации.

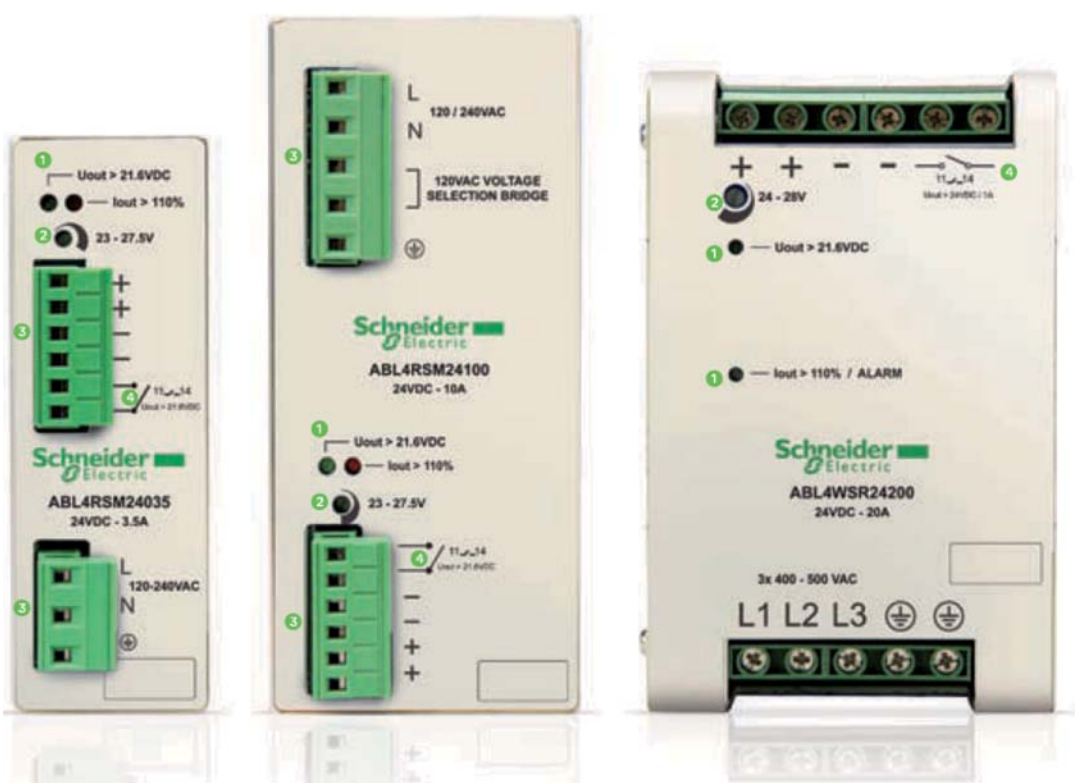
Эти устройства, обеспечивающие выходной ток от 3,5 до 40 А и применимые в одно- и трёхфазных сетях, отвечают самым жёстким требованиям в области автоматизации.

Познайте возможности вашей  
энергии



# Сконцентрированная эффективность в минимальном объёме

Применение технологии импульсной регулировки гарантирует требуемое качество тока на выходе. Эти высокоэффективные источники питания, одни из самых компактных на рынке, позволяют значительно сократить необходимое для их установки пространство в шкафах и ячейках.



1

## Упрощение обслуживания электроустановки

Диагностический светодиодный индикатор позволяет мгновенно идентифицировать любую проблему, возникшую в системе.

2

## Адаптируемость

Регулировка напряжения позволяет компенсировать потерю напряжения, зависящую от длины кабеля.

3

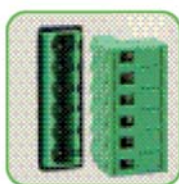
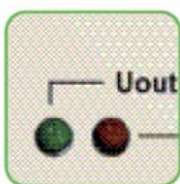
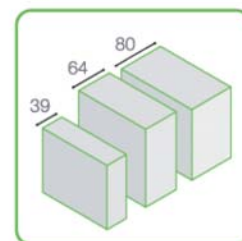
## Ускорение операций подсоединения/отсоединения

За счёт применения съёмных клемм (на моделях до 240 Вт включительно).

4

## Максимальная безопасность

Благодаря контакту диагностики, передающему информацию о любых проблемах с выходным напряжением.



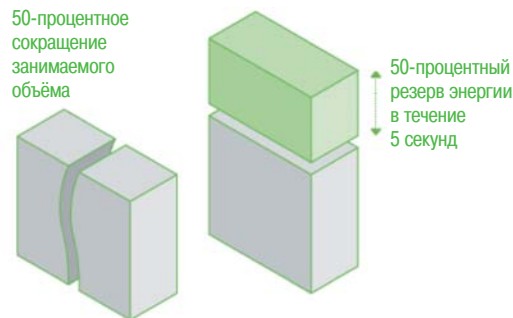
**50-процентная экономия** занимаемого пространства в электрощкафах

Phaseo ABL4 ещё компактнее!

## > Сокращение затрат

### При проектировании и изготовлении оборудования:

- Благодаря новой серии источников питания Phaseo от Schneider Electric™ с их резервом энергии (50-процентный сверхток в течение не менее 5 секунд) отпадает необходимость выбора параметров с запасом.
- Вы можете выбрать только то, что вам необходимо, используя исполнение 30 А.
- Вы можете создать экономичное решение на основе источника питания с резервированием благодаря диоду резервирования, встроенному в модель ABL4RSM24200.



### При обслуживании:

- Расширенные функции диагностики посредством светодиодного индикатора и релейного контакта.
- Крепление на DIN-рейке Omega.
- Съёмные клеммы на моделях до 240 Вт включительно.

## > Преимущества от улучшения работы оборудования

### В состав серии Phaseo входит также полный спектр функциональных модулей, призванных обеспечить правильное функционирование вашего оборудования:

- Защита от перебоев в сетевом питании с помощью буферных модулей ABL8B и аккумуляторных модулей
- Непрерывное энергоснабжение с помощью модуля резервирования ABL8RED.
- Селективная защита цепей 24 В пост. тока с помощью модуля селективной защиты ABL8PRP.

#### Решение с использованием буферного модуля

Кратковременные отключения длительностью несколько секунд



#### Решение с использованием аккумуляторных модулей

Отключения, превышающие несколько секунд



#### Решение с использованием резервирования



#### Решение с использованием модуля селективной защиты



## > Эксплуатационная надёжность

- Отсутствие падения напряжения при перегрузке отходящей цепи продолжительностью менее 5 секунд.
- Непрерывность энергоснабжения в случае обрыва одной фазы (ABL4W).
- Высокая эффективность наших источников питания сокращает потребление и нагрев компонентов.

### Несколько видов защиты:

- Защита от перегрузок в выходной цепи (автоматический возврат в исходное положение после исчезновения ошибки).
- Защита от бросков напряжения, генерируемых в выходных цепях при коммутации индуктивных нагрузок.
- Защита от аномальных повышений температуры окружающей среды.

# Руководство по выбору

## Источники питания

## ABL4: от 85 до 960 Вт - Компактные - Монтаж на DIN-рейке



### Номинальное входное напряжение

~ 100...230 В

~ 120 В или ~ 230 В

~ 400...500 В

**Подключение к разным сетям питания**

США  
- 120 В (фаза/нейтраль)  
- 240 В (фаза/фаза)

Однофазное подключение (N-L1)

Однофазное подключение (N-L1) или  
Двухфазное подключение (L1-L2)

—

Европа  
- 230 В (фаза/нейтраль)  
- 400 В (фаза/фаза)

—

Однофазное подключение (N-L1)

Трёхфазное подключение (L1-L2-L3)

США  
- 277 В (фаза/нейтраль)  
- 480 В (фаза/фаза)

—

—

Трёхфазное подключение (L1-L2-L3)

### Защита по пониженному напряжению

Нет

Нет

Нет

### Защита от перегрузок и коротких замыканий

Да, ограничение тока.  
Автоматический перезапуск (сброс) после устранения неисправности

### Реле диагностики

Да

Да

Да

### Совместимость с функциональными модулями

Да, с буферным модулем, аккумуляторным модулем и блоком контроля аккумуляторного модуля, модулем резервирования и модулем селективной защиты со стороны нагрузки

### Резервирование мощности (функция усиления)

В зависимости от модели: 1,5 - 1,7 In в течение 5 - 30 с

### Выходное напряжение

--- 24 В

**Выходной ток**

0,3 А

0,6 А

1,2 А

2 А

2,5 А

3 А

3,5 А

4 А

5 А

6 А

10 А

20 А

30 А

40 А

**ABL 4RSM24035**

**ABL 4RSM24050**

**ABL 4RSM24100**

**ABL 4RSM24200**

**ABL 4WSR24200**

**ABL 4WSR24300**

**ABL 4WSR24400**

## Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Чтобы зарегистрироваться, зайдите на [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

### Беларусь

**Минск**  
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9  
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72

### Казахстан

**Алматы**  
050050, ул. Табачнозаводская, 20  
Швейцарский центр  
Тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный)  
Факс: (727) 244 15 06, 244 15 07

### Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18  
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»  
Офис 402  
Тел.: (3172) 91 06 69  
Факс: (3172) 91 06 70

### Атырау

060002, ул. Абая, 2 А  
Бизнес-центр «Сугас-С», офис 407  
Тел.: (3122) 32 31 91, 32 66 70  
Факс: (3122) 32 37 54

### Россия

**Волгоград**  
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (4732) 39 06 00  
Тел./факс: (4732) 39 06 01

### Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11  
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

### Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312  
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

### Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7  
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

### Калининград

236040, Гвардейский пр., 15  
Тел.: (4012) 53 59 53  
Факс: (4012) 57 60 79

### Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /  
ул. Комсомольская, 13, офис 224  
Тел.: (861) 278 00 49  
Тел./факс: (861) 278 01 13, 278 00 62 / 63

### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

### Москва

129281, ул. Енисейская, 37, стр. 1  
Тел.: (495) 797 40 00  
Факс: (495) 797 40 02

### Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан»  
Офис 739  
Тел.: (8152) 28 86 90  
Факс: (8152) 28 87 30

### Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8  
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

### Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35  
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

### Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11  
Тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15

### Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, литера А  
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23  
Факс: (863) 200 17 24

### Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27  
Тел./факс: (846) 266 41 41, 266 41 11

### Санкт-Петербург

198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А  
Тел.: (812) 320 64 64  
Факс: (812) 320 64 63

### Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54  
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02  
Факс: (8622) 96 06 02

### Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)  
Блок-секция № 3, этаж 9  
Тел.: (347) 279 98 29  
Факс: (347) 279 98 30

### Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4  
Тел.: (4212) 30 64 70  
Факс: (4212) 30 46 66

### Украина

**Днепропетровск**  
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4  
Тел.: (380567) 90 08 88  
Факс: (380567) 90 09 99

### Донецк

83087, ул. Инженерная, 1 В  
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65  
Факс: (38062) 385 49 23

### Киев

03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29  
Тел.: (38044) 538 14 70  
Факс: (38044) 538 14 71

### Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1  
Тел./факс: (38032) 298 85 85

### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский», офис 5  
Тел./факс: (380512) 58 24 67, 58 24 68

### Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213  
Тел./факс: (38048) 728 65 55, 728 65 35

### Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11  
Тел.: (380652) 44 38 26  
Факс: (380652) 54 81 14

### Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1  
Бизнес-центр «Telesens», офис 569  
Тел.: (38057) 719 07 79  
Факс: (38057) 719 07 49

### Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04  
[ru.csc@ru.schneider-electric.com](mailto:ru.csc@ru.schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)