

# Руководство по эксплуатации

## Блоки двойные серии «Этюд»

### 1. Назначение и область применения

Блоки двойные серии Этюд стационарные, бытового и аналогичного назначения предназначены для электрических установок переменного тока на номинальное напряжение не более 250В и номинальный ток не более 16А для розеток; 10А для выключателей при внутренней и наружной установке в жилых, общественных и промышленных помещениях.

### 2. Технические характеристики

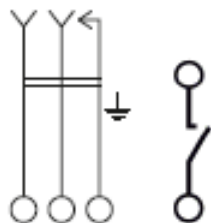
#### 2.1 Основные технические параметры блоков двойных приведены в таблице 1.

Параметры	Значение										
	ВРА16-241	ВРА16-242	ВРА16-246	РА16-244	ВРА16-201	ВРА16-202	ВРА16-203	ВРА16-204	ВРА16-205	ВРА16-206	
Описание											
Защитные шторки	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	нет	нет	нет	Розетки
Количество розеток	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
Защитная крышка	есть	есть	есть	есть	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Число контактов	2P+⊕	2P+⊕	2P+⊕	2P+⊕	2P+⊕	2P+⊕	2P+⊕	2P	2P	2P	
Номинальный ток розетки, А	16А										
Контактные зажимы	винтового типа для медных проводов сечением 1,5-2,5 мм <sup>2</sup>										
Наличие подсветки	нет	нет	нет	-	нет	нет	есть	нет	нет	есть	
Количество выключателей	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	
Количество клавиш	1	2	1	-	1	2	1	1	2	1	
Метод действия на выключатель	клавишный			-	клавишный						
Схема подключения	1	5	1	-	1	5	1	1	5	1	
Номинальный ток выключателя, А	10			-	10						
Контактные зажимы	Винтового типа для медных, алюминиевых или алюмомедных проводов сечением 1,0-2,5 мм <sup>2</sup>										
Цвет	В – Белый, С – Серый, К – Кремовый, D – Сосна, Т - Бук										
Номинальное напряжение, В	250										
Частота тока, Гц	50										
Степень защиты от электрического удара	Защищенные										
Степень защиты от пыли и влаги	IP44					IP20					
Климатическое исполнение	УХЛ4										

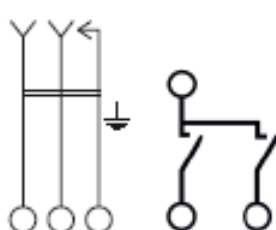
таблица 1

#### 2.2 Электрическая схема соединений блоков двойных представлена на рисунке 1.

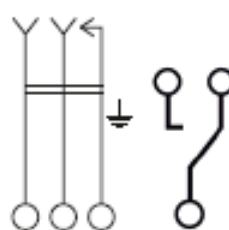
ВРА16-241  
ВРА16-201



ВРА16-242  
ВРА16-202



ВРА16-246



РА16-244

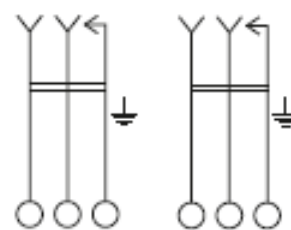


рисунок 1

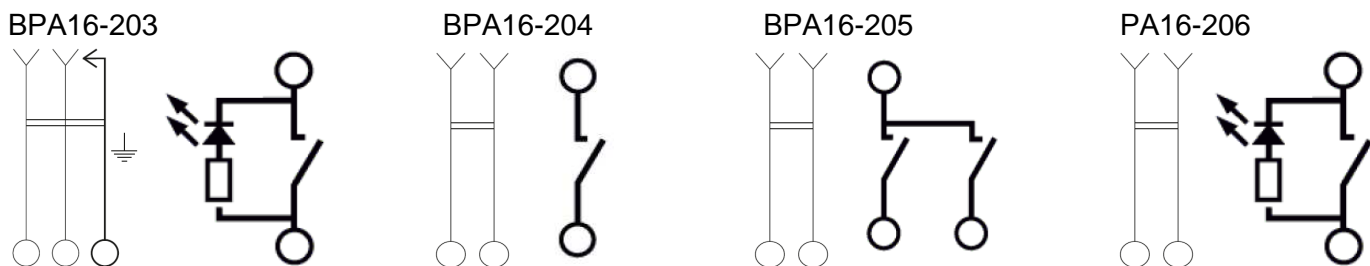


рисунок 1(продолжение)

### 2.3 Габаритные размеры блоков двойных представлена на рисунке 2.

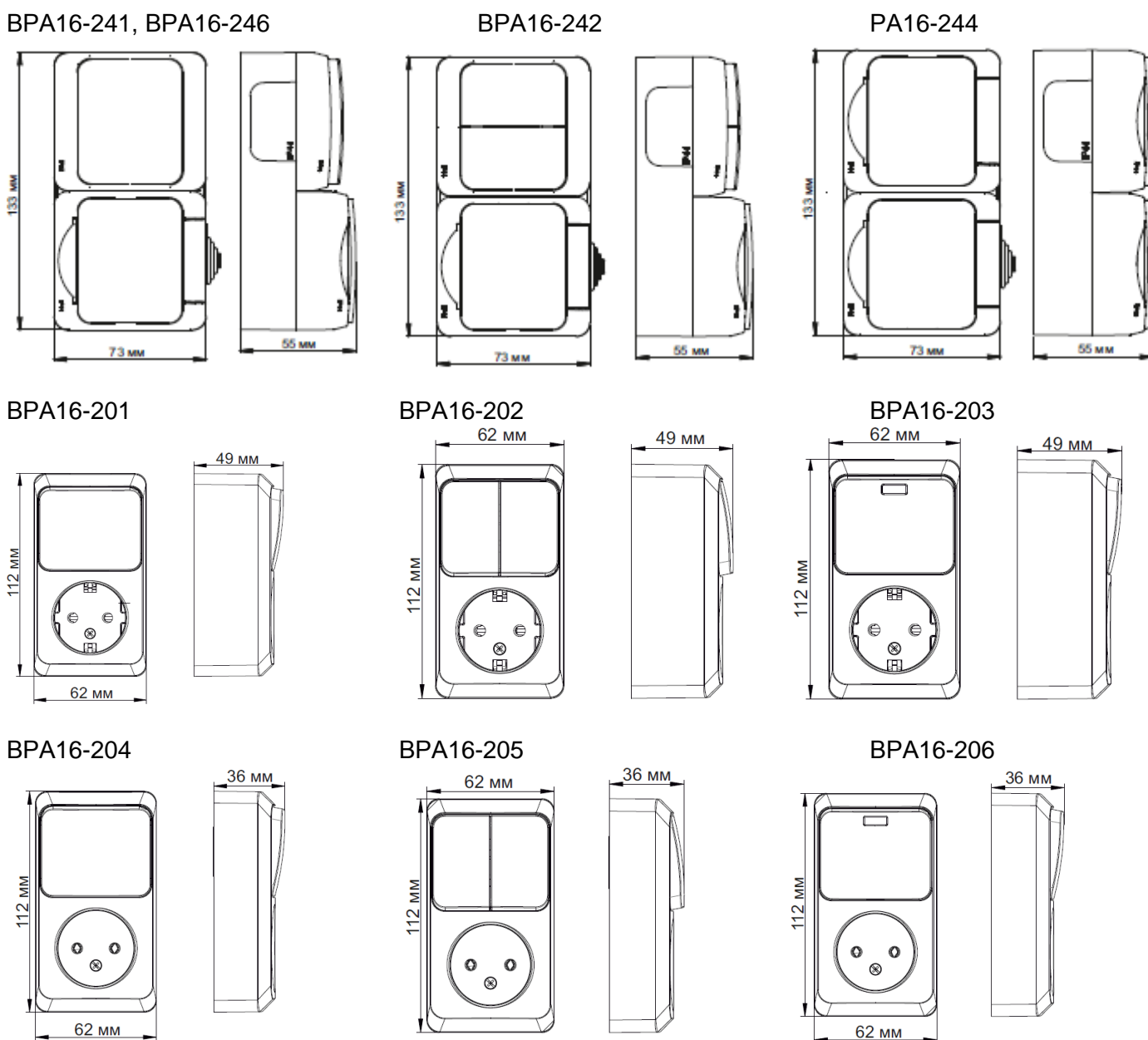


рисунок 2

### 3. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Монтаж и замену производить квалифицированным специалистом согласно ПУЭ. Монтаж и замену блока осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки. Запрещается монтаж и

эксплуатация блока при обнаружении трещин или сколов в основании розетки и выключателя или крышке. Запрещается подключение блока к неисправной электропроводке.

## 4. Правила и условия монтажа.

### 4.1 Блоки двойные брызгозащищенные IP44

- открыть защитную крышку и снять крышку розетки в сборе.
- снять клавишу(и) путем легкого отжатия лезвием отвертки верхней или нижней приподнятой стенки клавиши.
- снять крышку выключателя.
- прикрепить корпус блока к стене двумя шурупами, пропустив в соответствующие отверстия монтажные провода.
- защищенные провода, просунув зачищенные концы в пазы контактных зажимов; подсоединить заземляющий провод и затянуть винты.
- произвести сборку блока в обратной последовательности.

### 4.2 Блоки двойные

- вывернуть центральный винт.
- снять клавишу(и) путем легкого отжатия лезвием отвертки боковой стенки клавиш(и) по оси качания.
- вывернуть 2 винта-самореза на крышке блока после снятия клавиш(и), разъединить конструкцию
- прикрепить корпус блока к стене двумя шурупами.
- подсоединить провода, просунув зачищенные концы в пазы контактных зажимов.
- произвести сборку блока в обратной последовательности.

## 5. Правила перевозки (транспортирования) и хранения

Условия транспортирования блоков в части воздействия механических факторов внешней среды должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – группе 4 по ГОСТ 15150. Условия хранения блоков – 5 лет в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности 60%.

## 6. Указания по эксплуатации.

6.1 Блоки следует эксплуатировать в цепях переменного тока частотой 50Гц при номинальном напряжении не выше 250 В и номинальном токе до 16А для розеток и до 10 А для выключателей.

6.2 Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Клавиши механически не срабатывают Не вставляется вилка	Слом внутреннего механизма	Замена блока
Осветительный прибор не включается Подключенная нагрузка не функционирует	Осветительный прибор вышел из строя	Замена осветительного прибора
	Нагрузка вышла из строя	Проверить нагрузку на функционирование
	Отсутствует напряжение в сети	Проверить и обеспечить наличие напряжения в сети
	Отсутствует электрический контакт между питающим проводом и контактным зажимом	Обеспечить нормальный контакт
Вилка перегревается	Неправильное подключение питающих проводов	Произвести монтаж согласно схемы
	Слабый контакт между питающим проводом и контактным зажимом	Подтянуть фиксирующие винты

6.3 Изделия не содержат деталей из материалов, относящихся к категории опасных отходов согласно ГОСТ 30775 и подлежат утилизации обычным способом – складированием на земле, например на свалке.

## 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации блоков – 2 года.  
Срок службы для блоков – 10лет.

## 8. Свидетельство о приемке

Изделие соответствует требованиям ФЕАТ 434620.040ТУ, что обеспечивает соблюдение требований ТР ТС004/2011 и признано годным для эксплуатации.

Месяц и год изготовления указаны на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_

## 9. Комплект поставки

- блок комбинированный – 1 шт
- упаковочный пакет – 1 шт на изделие
- руководство по эксплуатации – 1 шт. на изделие

### Изготовитель:

ООО «Потенциал»,  
425350, Россия, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Быстрова, д.1.,  
тел.: (83632) 9-21-00

### RU Поставщик:

АО «Шнейдер Электрик»,  
127018, Россия, г.Москва, ул. Двинцев, д.12., корп.1.  
тел.: +7 (800) 200 64 46 (многоканальный), тел.: (495) 777 99 98, факс: (495) 777 99 94,  
ru.ccc@www.schneider-electric.ru,  
www.schneider-electric.ru

### UA Поставщик:

ТОВ «Шнейдер Електрик Україна»,  
Адреса: 04073, Україна, Київ, просп. Московський, 13-В, літера "А"  
www.schneider-electric.ua,  
тел: (38044) 538-14-70

### KZ Импорттаушы/шағым қабылдаушы тарап:

«Шнейдер Электрик» ЖШС,  
050009, Қазақстан Республикасы, Алматы қ-сы, Абай даңғ., 151/115.  
www.schneider-electric.com/kz,  
тел: +7/727/357-23-57