

Минск +375447584780 [viber zakaz@igbt.by](mailto:viberzakaz@igbt.by) www.fotorele.net

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, модуль, Omron, даташит, модуль, преобразователь, **Омрон**.

Каталог Omron 2025г.

Omron в Беларуси

купить, продажа в Минске, Беларусь
электронные компоненты

[где и как купить в Минске?](#)



Продукция Omron



Микропереключатели OMRON: серия Z-15 и аналогичные модели

О серии микропереключателей Z-15

Микропереключатели серии Z-15 от OMRON представляют собой компактные, надежные и высококачественные базовые переключатели, широко применяемые в различных промышленных устройствах и бытовой технике. Эта серия отличается длительным сроком службы, стабильными характеристиками и многообразием исполнений, что делает ее универсальным решением для множества задач управления.

Основные преимущества серии Z-15:

- Высокая электрическая износостойкость: до 300 000 циклов при номинальной нагрузке
- Механическая долговечность: до 10 000 000 операций
- Широкий выбор приводных элементов: плунжеры, рычаги, ролики
- Различные варианты подключения: быстроразъемные клеммы, винтовые клеммы, пайка
- Компактная и прочная конструкция
- Четкое срабатывание благодаря механизму мгновенного действия
- Различные контактные схемы: SPDT (1НО+1НЗ), DPDT (2НО+2НЗ)
- Номинальный ток: от 10А до 15А при 250В AC
- Доступны модели с водонепроницаемым корпусом (IP67)
- Широкий диапазон рабочих температур: от -25°C до +80°C
- Сертификация UL, CSA, VDE, CQC

Основные модели серии Z-15

Z-15GW22-B

- Тип: Микропереключатель с рычагом и роликом
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.18 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Стандартный рычаг длиной 38.1 мм с роликом

Z-15GW2-B

- Тип: Микропереключатель с коротким рычагом и роликом
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.29 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Короткий рычаг длиной 22 мм с роликом

Z-15HW22-B

- Тип: Микропереключатель с рычагом шарнирного типа
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.08 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Шарнирный рычаг для срабатывания при нажатии под разными углами

Z-15GQ22-B

- Тип: Микропереключатель со стандартным плунжером
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)

- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 1.96 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Плунжер с высокой стойкостью к ударным нагрузкам

Z-15GL2-B

- Тип: Микропереключатель с длинным штоком
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 1.47 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Удлиненный плунжер для применений с ограниченным доступом

Z-15GW22455-B

- Тип: Микропереключатель с односторонним роликом
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.18 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Ролик, вращающийся только в одном направлении, для однонаправленного срабатывания

Аналогичные серии микропереключателей OMRON

Серия V-15

- Тип: Компактные микропереключатели (меньше Z-15)
- Особенности: Меньшие размеры при сохранении высоких характеристик, экономия пространства
- Номинальный ток: до 16А при 250В AC
- Примеры моделей: V-15-1C25, V-15G1-1C23, V-15-2C26

Серия SS

- Тип: Субминиатюрные микропереключатели
- Особенности: Сверхкомпактный размер, отличное соотношение размеров и нагрузочной способности
- Номинальный ток: до 5А при 250В AC
- Примеры моделей: SS-5GL2, SS-10GL2, SS-01GL2

Серия D2F

- Тип: Ультраманиатюрные микропереключатели
- Особенности: Минимальные размеры, малое усилие срабатывания, повышенная чувствительность
- Номинальный ток: до 3А при 125В AC
- Примеры моделей: D2F-01L, D2F-5L, D2F-FL

Серия D3V

- Тип: Герметичные микропереключатели
- Особенности: Полностью герметичный корпус (IP67), устойчивость к высоким температурам
- Номинальный ток: до 0.1А при 30В DC
- Примеры моделей: D3V-16-3C5, D3V-16-1C25, D3V-01-1C24

Серия Z

- Тип: Усиленные микропереключатели
- Особенности: Повышенная механическая прочность, защита от пыли и влаги
- Номинальный ток: до 20A при 250В AC
- Примеры моделей: Z-01HQ2255, Z-10FQ2255, Z-15GM55-B

Серия VX

- Тип: Микропереключатели повышенной мощности
- Особенности: Увеличенный номинальный ток, усиленная конструкция
- Номинальный ток: до 25A при 250В AC
- Примеры моделей: VX-5-1A2, VX-01-1A23, VX-55-1A3

Серия ZX

- Тип: Высоконадежные микропереключатели
- Особенности: Повышенная точность срабатывания, устойчивость к экстремальным условиям
- Номинальный ток: до 10A при 250В AC
- Примеры моделей: ZX-1G, ZX-5G, ZX-10GA

Специализированные версии и модификации

Z-15EWH22-2

- Тип: Высокотемпературный микропереключатель
- Особенности: Устойчивость к температурам до +120°C, применение в духовых шкафах, обогревателях
- Номинальный ток: 10A при 250В AC

Z-15GW22-B-K

- Тип: Микропереключатель с позолоченными контактами
- Особенности: Высокая надежность при коммутации малых токов и напряжений, применение в электронике
- Номинальный ток: 15A при 250В AC (0.1A при 5В DC для малых сигналов)

Z-15GQ22-B-SIL

- Тип: Микропереключатель для систем безопасности
- Особенности: Соответствие требованиям SIL2, принудительное размыкание контактов
- Номинальный ток: 10A при 250В AC

Z-15GW22-B67

- Тип: Влагозащищенный микропереключатель
- Особенности: Степень защиты IP67, применение во влажной среде
- Номинальный ток: 10A при 250В AC

Z-15GW22-ML

- Тип: Микропереключатель с увеличенным ресурсом
- Особенности: Повышенная механическая долговечность до 30 млн циклов
- Номинальный ток: 15A при 250В AC

Ключевые слова:

omron z-15, микропереключатель, концевой переключатель, субминиатюрный переключатель, z-15gw22-b, z-15gw2-b, z-15hw22-b, z-15gq22-b, z-15gl2-b, z-15gw22455-b, v-15, ss-серия, d2f, d3v-серия, z-серия, vx-серия, zx-серия, spdt контакты, плунжер, рычаг с роликом, шарнирный рычаг, быстроразъемные клеммы, винтовые клеммы, ресурс переключателя, мгновенное действие, коммутация цепей, позолоченные контакты, ip67, ul сертификация, переключатель с подсветкой, высокотемпературный переключатель, силовой микропереключатель, чувствительный переключатель, бистабильный переключатель, герметичный микропереключатель, принудительное размыкание контактов, микровыключатель для бытовой техники, переключатель для промышленного оборудования, snap-action switch, basic switch, limit switch, контактная группа, переключающие устройства, микропереключатели omron, аналоги cherry, альтернатива honeywell, замена zipyru

Микропереключатели OMRON: серия Z-15 и аналогичные модели

О серии микропереключателей Z-15

Микропереключатели серии Z-15 от OMRON представляют собой компактные, надежные и высококачественные базовые переключатели, широко применяемые в различных промышленных устройствах и бытовой технике. Эта серия отличается длительным сроком службы, стабильными характеристиками и многообразием исполнений, что делает ее универсальным решением для множества задач управления.

Основные преимущества серии Z-15:

- Высокая электрическая износостойкость: до 300 000 циклов при номинальной нагрузке
- Механическая долговечность: до 10 000 000 операций
- Широкий выбор приводных элементов: плунжеры, рычаги, ролики
- Различные варианты подключения: быстроразъемные клеммы, винтовые клеммы, пайка
- Компактная и прочная конструкция
- Четкое срабатывание благодаря механизму мгновенного действия
- Различные контактные схемы: SPDT (1НО+1НЗ), DPDT (2НО+2НЗ)
- Номинальный ток: от 10А до 15А при 250В AC
- Доступны модели с водонепроницаемым корпусом (IP67)
- Широкий диапазон рабочих температур: от -25°C до +80°C
- Сертификация UL, CSA, VDE, CQC

Технические характеристики серии Z-15

Параметр	Значение
Контактная конфигурация	SPDT (1НО+1НЗ)
Номинальная нагрузка	15А при 250В AC, 10А при 30В DC
Минимальная допустимая нагрузка	5В DC, 160мА
Электрическая износостойкость	300 000 операций (мин.)

Параметр	Значение
Механическая износостойкость	10 000 000 операций (мин.)
Максимальная частота переключения	20 операций/минуту (электрическая), 120 операций/минуту (механическая)
Ход срабатывания (для стандартного плунжера)	1.5±0.5 мм
Усилие срабатывания (для Z-15GQ)	1.96 Н
Сопротивление контактов	15 мОм (макс.)
Сопротивление изоляции	100 МОм (мин.) при 500В DC
Диэлектрическая прочность	1500В AC, 50/60 Гц в течение 1 минуты между токоведущими частями разной полярности
Защита от вибрации	Разрушение: 10-55 Гц, амплитуда 1.5 мм
Защита от ударов	Разрушение: 1000 м/с ²
Рабочая температура	-25°C до +80°C (без обледенения)
Рабочая влажность	85% отн.влажности (макс.)
Материал контактов	Серебряный сплав
Масса	Приблизительно 12 г (тип Z-15GQ22-B)

Основные модели серии Z-15

Z-15GW22-B

- Тип: Микропереключатель с рычагом и роликом
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.18 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Стандартный рычаг длиной 38.1 мм с роликом

Z-15GW2-B

- Тип: Микропереключатель с коротким рычагом и роликом
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.29 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC

- Особенности: Короткий рычаг длиной 22 мм с роликом

Z-15HW22-B

- Тип: Микропереключатель с рычагом шарнирного типа
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.08 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Шарнирный рычаг для срабатывания при нажатии под разными углами

Z-15GQ22-B

- Тип: Микропереключатель со стандартным плунжером
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 1.96 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Плунжер с высокой стойкостью к ударным нагрузкам

Диаграммы срабатывания

Аналогичные серии микропереключателей OMRON

Серия V-15

- Тип: Компактные микропереключатели (меньше Z-15)
- Особенности: Меньшие размеры при сохранении высоких характеристик, экономия пространства
- Номинальный ток: до 16А при 250В AC
- Примеры моделей: V-15-1C25, V-15G1-1C23, V-15-2C26

Серия SS

- Тип: Субминиатюрные микропереключатели
- Особенности: Сверхкомпактный размер, отличное соотношение размеров и нагрузочной способности
- Номинальный ток: до 5А при 250В AC
- Примеры моделей: SS-5GL2, SS-10GL2, SS-01GL2

Серия D2F

- Тип: Ультрамینیатюрные микропереключатели
- Особенности: Минимальные размеры, малое усилие срабатывания, повышенная чувствительность
- Номинальный ток: до 3А при 125В AC
- Примеры моделей: D2F-01L, D2F-5L, D2F-FL

Графики нагрузок и срока службы

Примеры применения

- Промышленное оборудование: станки, конвейеры, упаковочные машины
- Бытовая техника: микроволновые печи, кухонные комбайны, кофеварки
- Офисное оборудование: копировальные аппараты, принтеры, шредеры

- Торговое оборудование: кассовые аппараты, банкоматы, вендинговые машины
- Системы автоматизации зданий: лифты, электрические двери, шлагбаумы
- Автомобильная электроника: контроль положения сидений, дверей, капота

Монтаж и установка

Рекомендации по установке:

- Затягивайте монтажные винты с моментом 0.4-0.6 Н·м
- Обеспечьте достаточный ход после срабатывания для предотвращения повреждения механизма
- Для защиты от вибрации используйте демпфирующие элементы
- При монтаже убедитесь, что выводы не подвергаются чрезмерным механическим нагрузкам

Ключевые слова

omron z-15, микропереключатель, концевой переключатель, субминиатюрный переключатель, z-15gw22-b, z-15gw2-b, z-15hw22-b, z-15gq22-b, z-15gl2-b, z-15gw22455-b, v-15, ss-серия, d2f, d3v-серия, z-серия, vx-серия, zx-серия, spdt контакты, плунжер, рычаг с роликом, шарнирный рычаг, быстроразъемные клеммы, винтовые клеммы, ресурс переключателя, мгновенное действие, коммутация цепей, позолоченные контакты, ip67, ul сертификация, переключатель с подсветкой, высокотемпературный переключатель, силовой микропереключатель, чувствительный переключатель, бистабильный переключатель, герметичный микропереключатель, принудительное размыкание контактов, микровыключатель для бытовой техники, переключатель для промышленного оборудования, snap-action switch, basic switch, limit switch, контактная группа, переключающие устройства, микропереключатели omron, аналоги cherry, альтернатива honeywell, замена zipy, datasheet z-15, технические характеристики z-15, габаритные размеры микропереключателя, монтаж микропереключателей, диаграмма срабатывания, электрическая схема подключения, нагрузочная способность, ресурсные испытания, материал контактов

Микропереключатели OMRON: серия Z-15 и аналогичные модели

О серии микропереключателей Z-15

Микропереключатели серии Z-15 от OMRON представляют собой компактные, надежные и высококачественные базовые переключатели, широко применяемые в различных промышленных устройствах и бытовой технике. Эта серия отличается длительным сроком службы, стабильными характеристиками и многообразием исполнений, что делает ее универсальным решением для множества задач управления.

Основные преимущества серии Z-15:

- Высокая электрическая износостойкость: до 300 000 циклов при номинальной нагрузке
- Механическая долговечность: до 10 000 000 операций
- Широкий выбор приводных элементов: плунжеры, рычаги, ролики
- Различные варианты подключения: быстроразъемные клеммы, винтовые клеммы, пайка
- Компактная и прочная конструкция
- Четкое срабатывание благодаря механизму мгновенного действия
- Различные контактные схемы: SPDT (1НО+1НЗ), DPDT (2НО+2НЗ)
- Номинальный ток: от 10А до 15А при 250В AC
- Доступны модели с водонепроницаемым корпусом (IP67)
- Широкий диапазон рабочих температур: от -25°C до +80°C
- Сертификация UL, CSA, VDE, CQC

Технические характеристики серии Z-15

Параметр	Значение
Контактная конфигурация	SPDT (1НО+1НЗ)
Номинальная нагрузка	15А при 250В AC, 10А при 30В DC
Минимальная допустимая нагрузка	5В DC, 160мА
Электрическая износостойкость	300 000 операций (мин.)
Механическая износостойкость	10 000 000 операций (мин.)
Максимальная частота переключения	20 операций/минуту (электрическая), 120 операций/минуту (механическая)
Ход срабатывания (для стандартного плунжера)	1.5±0.5 мм
Усилие срабатывания (для Z-15GQ)	1.96 Н
Сопротивление контактов	15 мОм (макс.)
Сопротивление изоляции	100 МОм (мин.) при 500В DC
Диэлектрическая прочность	1500В AC, 50/60 Гц в течение 1 минуты между токоведущими частями разной полярности
Защита от вибрации	Разрушение: 10-55 Гц, амплитуда 1.5 мм
Защита от ударов	Разрушение: 1000 м/с ²
Рабочая температура	-25°С до +80°С (без обледенения)
Рабочая влажность	85% отн.влажности (макс.)
Материал контактов	Серебряный сплав
Масса	Приблизительно 12 г (тип Z-15GQ22-B)

Основные модели серии Z-15

Z-15GW22-B

- Тип: Микропереключатель с рычагом и роликом
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.18 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC

- Особенности: Стандартный рычаг длиной 38.1 мм с роликом

Z-15GW2-B

- Тип: Микропереключатель с коротким рычагом и роликом
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.29 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Короткий рычаг длиной 22 мм с роликом

Z-15HW22-B

- Тип: Микропереключатель с рычагом шарнирного типа
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 0.08 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Шарнирный рычаг для срабатывания при нажатии под разными углами

Z-15GQ22-B

- Тип: Микропереключатель со стандартным плунжером
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Подключение: Быстроразъемные клеммы
- Рабочее усилие: 1.96 Н
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Особенности: Плунжер с высокой стойкостью к ударным нагрузкам

Диаграммы срабатывания

Аналогичные серии микропереключателей OMRON

Серия V-15

- Тип: Компактные микропереключатели (меньше Z-15)
- Особенности: Меньшие размеры при сохранении высоких характеристик, экономия пространства
- Номинальный ток: до 16А при 250В AC
- Примеры моделей: V-15-1C25, V-15G1-1C23, V-15-2C26

Серия SS

- Тип: Субминиатюрные микропереключатели
- Особенности: Сверхкомпактный размер, отличное соотношение размеров и нагрузочной способности
- Номинальный ток: до 5А при 250В AC
- Примеры моделей: SS-5GL2, SS-10GL2, SS-01GL2

Серия D2F

- Тип: Ультрамиатюрные микропереключатели
- Особенности: Минимальные размеры, малое усилие срабатывания, повышенная чувствительность
- Номинальный ток: до 3А при 125В AC
- Примеры моделей: D2F-01L, D2F-5L, D2F-FL

Графики нагрузок и срока службы

Примеры применения

- Промышленное оборудование: станки, конвейеры, упаковочные машины
- Бытовая техника: микроволновые печи, кухонные комбайны, кофеварки
- Офисное оборудование: копировальные аппараты, принтеры, шредеры
- Торговое оборудование: кассовые аппараты, банкоматы, вендинговые машины
- Системы автоматизации зданий: лифты, электрические двери, шлагбаумы
- Автомобильная электроника: контроль положения сидений, дверей, капота

Монтаж и установка

Рекомендации по установке:

- Затягивайте монтажные винты с моментом 0.4-0.6 Н·м
- Обеспечьте достаточный ход после срабатывания для предотвращения повреждения механизма
- Для защиты от вибрации используйте демпфирующие элементы
- При монтаже убедитесь, что выводы не подвергаются чрезмерным механическим нагрузкам

omron z-15, микропереключатель, концевой переключатель, субминиатюрный переключатель, z-15gw22-b, z-15gw2-b, z-15hw22-b, z-15gq22-b, z-15gl2-b, z-15gw22455-b, v-15, ss-серия, d2f, d3v-серия, z-серия, vx-серия, zx-серия, spdt контакты, плунжер, рычаг с роликом, шарнирный рычаг, быстроразъемные клеммы, винтовые клеммы, ресурс переключателя, мгновенное действие, коммутация цепей, позолоченные контакты, ip67, ul сертификация, переключатель с подсветкой, высокотемпературный переключатель, силовой микропереключатель, чувствительный переключатель, бистабильный переключатель, герметичный микропереключатель, принудительное размыкание контактов, микровыключатель для бытовой техники, переключатель для промышленного оборудования, snap-action switch, basic switch, limit switch, контактная группа, переключающие устройства, микропереключатели omron, аналоги cherry, альтернатива honeywell, замена zipy, datasheet z-15, технические характеристики z-15, габаритные размеры микропереключателя, монтаж микропереключателей, диаграмма срабатывания, электрическая схема подключения, нагрузочная способность, ресурсные испытания, материал контактов

Микропереключатели OMRON серии Z-15: аналоги от других производителей

Введение

OMRON Z-15 является одной из наиболее популярных серий микропереключателей, широко применяемых в промышленной автоматизации и бытовой технике. Однако в ряде случаев возникает необходимость подбора аналогов от других производителей. Ниже представлены полные аналоги микропереключателей OMRON Z-15 с сопоставимыми характеристиками и областями применения.

Аналоги Z-15 от ведущих производителей

Schneider Electric (Telemecanique)

Серия ХСК-J/ХСК-М

- Соответствует OMRON Z-15GW (с рычагом) и Z-15GQ (с плунжером)
- Номинальная нагрузка: 10А при 240В АС

- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Степень защиты: IP66/IP67
- Механическая долговечность: 10 миллионов циклов
- Модели: ХСК-J10511, ХСК-M110, ХСК-M102

Honeywell

Серия MICRO SWITCH BZ/BA

- Прямой аналог OMRON Z-15
- Номинальная нагрузка: 15А при 250В AC
- Контакты: SPDT (1НО+1НЗ)
- Доступны модели с разными приводными элементами
- Модели: BZ-2RW80-A2, BZ-2RQ22-A2, BA-2RW22-A2

Серия MICRO SWITCH V15

- Аналог для моделей Z-15G серии
- Номинальный ток: 15А при 250В AC
- Компактный корпус и стандартный монтаж
- Модели: V15W11-EZ100, V15T16-EZ100

Panasonic (SUNX)

Серия AZ

- Полный аналог OMRON Z-15
- Номинальная нагрузка: 15А при 250В AC
- Различные типы приводных элементов: плунжеры, рычаги, ролики
- Механическая долговечность: до 20 миллионов циклов
- Модели: AZ-7310, AZ-7311, AZ-7100, AZ-7121

Cherry

Серия DB/DC/DE

- Качественный аналог Z-15
- Номинальная нагрузка: 15А при 250В AC
- Разнообразие исполнений актуаторов
- Высококачественные контакты из серебряного сплава
- Модели: DB1C-B1AA, DC1C-A1AA, DE2C-C3AA

Crouzet

Серия 83106/83206

- Европейский аналог Z-15
- Номинальная нагрузка: 10А при 250В AC
- Соответствует требованиям EN 61058-1
- Высокая электрическая и механическая износостойкость
- Модели: 83106.0, 83106.5, 83206.0

Marquardt

Серия 1050

- Высококачественный немецкий аналог Z-15
- Номинальный ток: до 16А при 250В AC
- Различные варианты исполнения актуаторов
- Сертификация по UL, ENEC, CQC
- Модели: 1050.0101, 1050.0102, 1050.0202

Zipry

Серия SM-05

- Бюджетный аналог Z-15
- Номинальный ток: до 15А при 250В AC
- Различные исполнения контактных групп
- Доступные по цене решения
- Модели: SM-05S-03A0-Z, SM-05H-03P0-Z

C&K

Серия Z

- Прямой аналог Z-15 от именитого производителя
- Номинальный ток: до 15А при 250В AC
- Широкий выбор актуаторов
- Доступны водонепроницаемые модели
- Модели: Z-15G1300-K, Z-15G1307-K, Z-15GQ1300

Burgess

Серия F4T7

- Британский аналог Z-15
- Номинальный ток: до 15А при 250В
- Разнообразие рычагов и роликов
- Известны высоким качеством и надежностью
- Модели: F4T7Y1UL, F4T7YCUL

Сравнительная таблица аналогов OMRON Z-15

Производитель	Серия	Номинальный ток	Механическая долговечность	Особенности
OMRON	Z-15	15А при 250В AC	10 млн операций	Эталонная модель
Schneider Electric	ХСК-J/ХСК-М	10А при 240В AC	10 млн операций	Повышенная степень защиты IP66/IP67
Honeywell	MICRO SWITCH	15А при 250В AC	10 млн операций	Прямая замена без изменения

Производитель	Серия	Номинальный ток	Механическая долговечность	Особенности
	BZ/BA			монтажных отверстий
Panasonic	AZ	15A при 250В AC	20 млн операций	Увеличенная механическая долговечность
Cherry	DB/DC/DE	15A при 250В AC	10 млн операций	Высококачественные контакты из серебряного сплава
Crouzet	83106/83206	10A при 250В AC	10 млн операций	Соответствие европейским стандартам
Marquardt	1050	16A при 250В AC	10 млн операций	Повышенная нагрузочная способность
Zippy	SM-05	15A при 250В AC	5 млн операций	Доступная цена
C&K	Z	15A при 250В AC	10 млн операций	Широкий выбор актуаторов
Burgess	F4T7	15A при 250В AC	10 млн операций	Премиальное британское качество

Рекомендации по выбору аналогов

При выборе аналогов микропереключателей OMRON Z-15 рекомендуется обращать внимание на следующие параметры:

1. **Электрические характеристики:**
 - Номинальный ток и напряжение
 - Минимальная допустимая нагрузка
 - Сопротивление контактов
2. **Механические характеристики:**
 - Долговечность (число циклов)
 - Усилие срабатывания
 - Ход привода до и после срабатывания
3. **Монтажные размеры:**
 - Габаритные размеры корпуса
 - Расположение монтажных отверстий
 - Тип выводов (быстроразъемные, винтовые, для пайки)
4. **Условия эксплуатации:**
 - Степень защиты (IP)
 - Рабочая температура
 - Вибростойкость
5. **Сертификация:**
 - Соответствие UL, CSA, VDE
 - Соответствие отраслевым стандартам

Ключевые слова

omron z-15 аналоги, микропереключатель z-15 замена, schneider xck-j, honeywell micro switch bz, panasonic az серия, cherry db серия, crouzet 83106, marquardt 1050, zippy sm-05, c&k z серия, burgess f4t7, базовый переключатель, snap-action switch, взаимозаменяемые микропереключатели, перекрестная ссылка переключателей, совместимые микропереключатели, альтернативы z-15, аналогичные микровыключатели, z-15gw22-b аналоги, z-15gq22-b альтернатива, микропереключатели 15a, промышленные переключатели, ip67 микропереключатель, переключатель с рычагом и роликом, плунжерный микропереключатель, контактная группа spdt, серебряные контакты, ul сертифицированные аналоги, взаимозаменяемость микропереключателей, совместимость монтажных отверстий