



## КЛАВИАТУРА ВЫНОСНАЯ

«ЯУЗА-КВ»

### Паспорт

БФЮК.425513.007-03 ПС



#### 1. Общие сведения об изделии

1.1. Клавиатура выносная «Яуза-КВ» (далее - КВ), предназначена для отображения информации, ввода информации и обмена информацией в соответствии с «Внутренним протоколом информационного обмена между компонентами комплекса ППКОП «Ладога-А» БФЮК.425624.005 Д1».

1.2. КВ предназначена для работы в составе линейки приборов приемно-контрольных охранно-пожарного ППКОП 01149-4-2 «Яуза-4Ех», ППКОП 01149-8-2 «Яуза-8Ех», ППКОП 01149-16-1 «Яуза-16Ех» (далее ППКОП) и других, поддерживающих указанный протокол.

1.5. Электропитание КВ осуществляется от ППКОП либо от внешнего резервного источника питания постоянного тока номинальным напряжением 12 В.

1.6. Вид климатического исполнения КВ УХЛ4 по ГОСТ 15150, но в диапазоне рабочих температур от 263 до 323 К (от минус 10 до + 50 °С) и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 298 К (+25 °С) без конденсации влаги.

1.7. КВ рассчитана на непрерывную круглосуточную работу.

1.8. По устойчивости к механическим воздействиям КВ соответствует требованиям ГОСТ Р 50777.

1.9. КВ относятся к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003.

#### 2. Технические данные

2.1. Ток потребления КВ при питании от внешнего источника питания - не более 100 мА.

2.2. КВ обеспечивает отображение информации и установку режимов работы прибора:

а) КВ имеет следующую индикацию:

- 1) четыре вида световой индикации с помощью двух двухцветных светодиодов;
- 2) три вида звуковой индикации – отображающую состояния ППКОП («Тревога», «Пожар», «Задержка на выход»);

б) КВ отображает информацию на матричном жидкокристаллическом дисплее;

в) КВ имеет 16 клавиш с подсветкой и поясняющими надписями для управления и ввода информации в прибор.

2.3. КВ имеет возможность установки адреса при помощи DIP переключателя.

2.4. КВ обеспечивает подключение с помощью клеммных соединений под винт:

- интерфейса информационного обмена;
- двухпроводной цепи питания.

2.5. КВ для защиты от несанкционированного доступа оснащена встроенными микропереключателями для контроля вскрытия и снятия с места установки.

2.6. Конструкция КВ обеспечивает степень защиты оболочкой IP20 по ГОСТ 14254-96.

2.7. Габаритные размеры КВ - не более 165x116x31 мм.

2.8. Масса КВ - не более 0,3 кг.

2.9. КВ при питании от внешнего источника питания сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений питания от 10 до 14 В.

2.10. КВ сохраняет работоспособность при воздействии на нее:

- а) температуры окружающего воздуха:
  - от 263 до 328 К (от минус 10 до + 55°С);
- б) относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 313 К (+ 40°С);
- в) вибрации с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц;
- г) при воздействиях по ГОСТ Р 50009 УК2, УЭ1, УИ1-- **третьей степени жесткости.**

2.11. КВ в упаковке при транспортировании выдерживает:

- а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с<sup>2</sup> при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов с тем же ускорением;
- б) температуру окружающего воздуха от 223 до 323 К (от минус 50 до + 50°С);
- в) относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре 308 К (+ 35°С).

#### 3. Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 1

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
БФЮК.468381.006	Клавиатура выносная «Яуза-КВ»	1 шт.
	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	4 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.
БФЮК.425513.007-03ПС	Клавиатура выносная «Яуза-КВ». Паспорт	1 экз.

#### 4. Гарантии изготовителя

4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КВ требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2. Гарантийный срок хранения КВ - 39 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

4.3. КВ, у которой в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, безвозмездно заменяется предприятием-изготовителем.

#### 5. Транспортирование и хранение

5.1. КВ должна транспортироваться в упаковке изготовителя всеми видами закрытых транспортных средств на любые расстояния.

Транспортирование в самолетах - только в герметичных отапливаемых отсеках. Транспортирование грузов морским транспортом должно производиться контейнерами в трюмах.

При транспортировании КВ необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на различных видах транспорта.

5.2. Условия транспортирования КВ должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

5.3. КВ в упаковке должна храниться на складах потребителя и изготовителя в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

5.4. КВ в транспортной таре должна храниться не более трех месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

5.5. При хранении более трех месяцев КВ должна освобождаться от тары.

#### 6. Сведения о рекламациях

6.1. В случае обнаружения несоответствия КВ техническим требованиям, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.

#### 7. Свидетельство о приемке

7.1. Клавиатура выносная «Яуза-КВ»

заводской номер \_\_\_\_\_

Яуза-КВ изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

(подпись)

Дата \_\_\_\_\_

(месяц, год)

#### 8. Свидетельство об упаковке

8.1. Клавиатура выносная «Яуза-КВ»

заводской номер \_\_\_\_\_

упакована на ЗАО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

(месяц, год)

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

## 7. Свидетельство о приемке

7.1. Клавиатура выносная «Яуза-КВ»

заводской номер \_\_\_\_\_

Яуза-КВ изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

(подпись)

Дата \_\_\_\_\_

(месяц, год)

## 8. Свидетельство об упаковке

8.1. Клавиатура выносная «Яуза-КВ»

заводской номер \_\_\_\_\_

упакована на ЗАО «Риэлта» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

(месяц, год)

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

(подпись)