



## УСТРОЙСТВО ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ

«УПС-Ех»

Паспорт

БФЮК.425513.007-02 ПС

### 1. Общие сведения об изделии

1.1. Устройство постановки/снятия «УПС-Ех» (далее - УПС-Ех), предназначенное для управления (постановкой/снятием с охраны) приборов «Яуза-Ех».

УПС-Ех принимает информацию от электронных ключей «ТМ-Ех» (ТМ-Ех) с помощью считывателя ключей touch memory «СТМ-Ех» (СТМ-Ех), находящихся во взрывоопасной зоне.

1.2. Маркировка взрывозащиты **УПС-Ех - [Exia]IIC.**

Маркировка взрывозащиты **СТМ-Ех - 0ExialIBT6.**

1.3. УПС-Ех – применяется в составе линейки приборов приемно-контрольных охранно-пожарных ППКОП 01149-4-2 «Яуза-4Ех», ППКОП 01149-8-2 «Яуза-8Ех», ППКОП 01149-16-1 «Яуза-16Ех» (далее ППКОП) и других, поддерживающих внутренний протокол информационного обмена между компонентами комплекса ППКОП «Ладога-А» БФЮК.425624.005 Д1.

1.4. Электропитание УПС-Ех осуществляется от ППКОП либо от внешнего резервного источника питания постоянного тока номинальным напряжением 12 В.

1.5. Вид климатического исполнения УПС-Ех УХЛ4 по ГОСТ 15150, но в диапазоне рабочих температур от 233 до 328 К (от минус 40 до + 55 °С) и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 298 К (+25 °С) без конденсации влаги.

По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение УПС-А обыкновенное по ОСТ 25 1099.

1.6. УПС-Ех рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.

1.7. УПС-Ех относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003.

1.8. В УПС-Ех предусмотрены:

- индикатор для отображения информации о текущем состоянии связи с ППКОП;
- микропереключатель для контроля несанкционированного вскрытия;
- DIP- переключатель для установки адреса УПС-Ех в составе ППКОП.

1.9. УПС-Ех имеет контакты для подключения СТМ-Ех и двухпроводной ЛС для связи с ППКОП.

### 2. Технические данные

2.1. Ток потребления УПС-Ех - не более 30 мА.

2.2. УПС-Ех обеспечивает установку адреса в диапазоне от 1 до 16.

2.3. УПС-Ех для защиты от несанкционированного доступа оснащено встроенным микропереключателем (контроль вскрытия и снятия с места установки).

2.4. УПС-Ех обеспечивает контроль состояния переключателя и передачу на БЦ-А информации о его состоянии.

2.5. Конструкция УПС-Ех обеспечивает степень защиты оболочкой IP40 по ГОСТ 14254.

2.6. Габаритные размеры УПС-Ех - не более 105x75x56 мм.

2.7. Масса УПС-Ех - не более 300 г.

2.8. УПС-Ех сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений питания от 10,5 до 14,0 В.

2.9. УПС-Ех сохраняет работоспособность при воздействии на него внешних электромагнитных помех по НПБ 57-97 не ниже третьей степени жесткости.

2.10. Уровень промышленных радиопомех, создаваемых УПС-Ех, не превышает норм, установленных НПБ 57-97 для технических средств, эксплуатируемых в жилых зданиях или подключаемых к электросетям жилых зданий.

2.11. УПС-Ех сохраняет работоспособность при воздействии на него:

а) температуры окружающего воздуха от 233 до 328 К (от минус 40 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.**

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).

2.12. Средняя наработка на отказ УПС-А - не менее 60 000ч.

2.13. Средний срок службы - 8 лет.

### 3. Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 1

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
БФЮК.468381.005	Устройство постановки/снятия «УПС-Ех»	1 шт.
БФЮК.425723.002	Считыватель ключей TOUCH MEMORY «СТМ-Ех»	1 шт.
БФЮК.425723.004	Электронный ключ «ТМ-Ех»	2 шт*.
	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	6 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	6 шт.
БФЮК.425513.007-02ПС	Устройство постановки/снятия «УПС-Ех». Паспорт	1 экз.

\* - Поставляется по отдельному заказу.

### 4. Гарантии изготовителя

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

4.2. Гарантийный срок хранения УПС-Ех - 39 месяца со дня изготовления.

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

4.3. УПС-Ех, у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, безвозмездно заменяются предприятием-изготовителем.

### 5. Транспортирование и хранение

5.1. УПС-Ех должно 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 УПС-Ех необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на различных видах транспорта.

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

5.3. УПС-Ех в упаковке должно храниться на складах потребителя и изготовителя в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

5.4. УПС-Ехв 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 УПС-Ех должно освобождаться от тары.

### 6. Сведения о рекламациях

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

## 7. Свидетельство о приемке

7.1. Устройство постановки/снятия «УПС-Ех»

заводской номер \_\_\_\_\_

УПС-Ех изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

(подпись)

Дата \_\_\_\_\_

(месяц, год)

## 8. Свидетельство об упаковке

8.1. Устройство постановки/снятия «УПС-Ех»

заводской номер \_\_\_\_\_

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

Дата упаковки \_\_\_\_\_

(месяц, год)

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

(подпись)