

## Устройство доступа считывающее УДС-В

Руководство по эксплуатации  
РЮИВ 137315.000-01 РЭ  
Редакция 1.3

**Настоящее руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие**

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

**Устройство доступа считывающее УДС-В (далее – УДС-В)** предназначено для передачи электрических сигналов от электронных идентификаторов типа Touch Memory, разработанных компанией «Dallas Semiconductor» - DS1990A, DS1961S и аналогичных (далее – ключи доступа), к устройствам систем охраны, пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, телеметрии и других.

### 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

УДС-В предназначено для установки как внутри, так и снаружи помещений под навесами и соответствует группе исполнения С4 по ГОСТ 12997, при этом устойчиво к воздействию окружающей среды с температурой от -30°C до +50°C и значениями относительной влажности 95% при температуре +30°C без конденсации влаги.

Конструкция УДС-В не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, в пожароопасных помещениях, заливания водой. УДС-В рассчитано на непрерывный круглосуточный режим работы. Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл.1	
Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	5±10%
Максимальный ток потребления, мА	10
Габаритные размеры, мм	Ø43×12
Масса, не более, г	30
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP30

### 4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно УДС-В состоит из металлического корпуса и платы. Внешний вид корпуса (схематично) и установочные размеры УДС-В приведены на рисунке 1. На лицевую часть корпуса выведен светодиод HL1, предназначенный для индикации режимов работы оборудования, к которому подключено УДС-В. Принцип действия УДС-В основан на передаче сигнала от ключа доступа в момент касания им центральной площадки корпуса УДС-В.

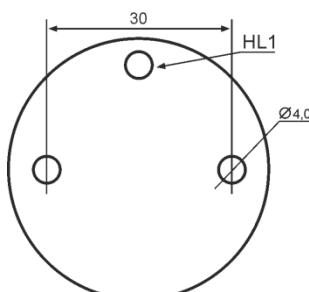


Рис.1 Установочные размеры УДС-В

Для подключения УДС-В к оборудованию используется 3-х проводной жгут. Назначение проводов с привязкой к цветам приведено на рисунке 2.

## Устройство доступа считывающее УДС-В

Руководство по эксплуатации  
РЮИВ 137315.000-01 РЭ  
Редакция 1.3

**Настоящее руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие**

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

**Устройство доступа считывающее УДС-В (далее – УДС-В)** предназначено для передачи электрических сигналов от электронных идентификаторов типа Touch Memory, разработанных компанией «Dallas Semiconductor» - DS1990A, DS1961S и аналогичных (далее – ключи доступа), к устройствам систем охраны, пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, телеметрии и других.

### 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

УДС-В предназначено для установки как внутри, так и снаружи помещений под навесами и соответствует группе исполнения С4 по ГОСТ 12997, при этом устойчиво к воздействию окружающей среды с температурой от -30 °C до +50°C и значениями относительной влажности 95% при температуре +30°C без конденсации влаги.

Конструкция УДС-В не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, в пожароопасных помещениях, заливания водой. УДС-В рассчитано на непрерывный круглосуточный режим работы. Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл.1	
Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	5±10%
Максимальный ток потребления, мА	10
Габаритные размеры, мм	Ø43×12
Масса, не более, г	30
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP30

### 4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно УДС-В состоит из металлического корпуса и платы. Внешний вид корпуса (схематично) и установочные размеры УДС-В приведены на рисунке 1. На лицевую часть корпуса выведен светодиод HL1, предназначенный для индикации режимов работы оборудования, к которому подключено УДС-В. Принцип действия УДС-В основан на передаче сигнала от ключа доступа в момент касания им центральной площадки корпуса УДС-В.

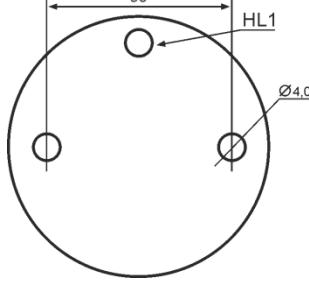


Рис.1 Установочные размеры УДС-В

Для подключения УДС-В к оборудованию используется 3-х проводной жгут. Назначение проводов с привязкой к цветам приведено на рисунке 2.

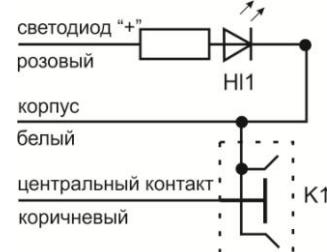


Рис.2 Назначение проводов УДС-В

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Устройство доступа считывающее УДС-В. 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
3. Саморез универсальный 3×25 белый цинк. 2 шт.
4. Дюбель распорный 4×20 мм..... 2 шт.
5. Индивидуальная упаковка..... 1 шт.

### 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Разметить на монтажной поверхности точки для отверстий, используя установочные размеры (см. рисунок 1).
2. Просверлить два отверстия под дюбели из комплекта поставки.
3. Прикрепить УДС-В к поверхности с помощью шурупов.
4. Подключить УДС-В к оборудованию в соответствии с обозначением проводов УДС-В (см. рисунок 2).
5. Подать питание на оборудование, к которому подключено УДС-В, и с помощью ключа доступа проверить его работоспособность.

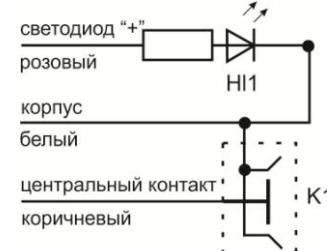


Рис.2 Назначение проводов УДС-В

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Устройство доступа считывающее УДС-В. 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
3. Комплект крепежных изделий..... 1 шт.
4. Индивидуальная упаковка..... 1 шт.

### 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Разметить на монтажной поверхности точки для отверстий, используя установочные размеры (см. рисунок 1).
2. Просверлить два отверстия под дюбели из комплекта поставки.
3. Прикрепить УДС-В к поверхности с помощью шурупов.
4. Подключить УДС-В в соответствии с обозначением проводов УДС-В (см. рисунок 2).
5. Подать питание на оборудование, к которому подключено УДС-В, и с помощью ключа доступа проверить его работоспособность.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание УДС-В проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА.

## 8 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации УДС-В необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

К работам по монтажу и техническому обслуживанию УДС-В должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## 9 МАРКИРОВКА

Маркировка УДС-В наносится в виде приклеиваемой этикетки на упаковку и содержит:

- наименование и условное обозначение УДС-В;
- децимальный номер;
- название страны и торговой марки изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- степень защиты, обеспечиваемая оболочкой;
- напряжение питания.

## 10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

УДС-В в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и пылесян при температуре окружающего воздуха от - 50°C до + 40°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°C без конденсации влаги.

Транспортирование УДС-В должно осуществляться в упакованном виде любым видом транспорта с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

## 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации УДС-В составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска.

ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик УДС-В при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Срок службы УДС-В – не менее 10 лет.

## 12 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

УДС-В драгоценных металлов не содержит.

## 13 УТИЛИЗАЦИЯ

УДС-В не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство доступа считывающее УДС-В изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ РБ 192811808.002-2018, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

**Изготовитель:** ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8, тел. (017) 368-16-80.

**Техническая поддержка:** При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп». [WWW.ROVALANT.COM](http://WWW.ROVALANT.COM), телефон/факс: (017) 368-16-80.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание УДС-В проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА.

## 8 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации УДС-В необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

К работам по монтажу и техническому обслуживанию УДС-В должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## 9 МАРКИРОВКА

Маркировка УДС-В наносится в виде приклеиваемой этикетки на упаковку и содержит:

- наименование и условное обозначение УДС-В;
- децимальный номер;
- название страны и торговой марки изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- степень защиты, обеспечиваемая оболочкой;
- напряжение питания.

## 10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

УДС-В в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и пылесян при температуре окружающего воздуха от - 50°C до + 40°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°C без конденсации влаги.

Транспортирование УДС-В должно осуществляться в упакованном виде любым видом транспорта с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

## 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации УДС-В составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска.

ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик УДС-В при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Срок службы УДС-В – не менее 10 лет.

## 12 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

УДС-В драгоценных металлов не содержит.

## 13 УТИЛИЗАЦИЯ

УДС-В не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство доступа считывающее УДС-В изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ РБ 192811808.002-2018, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

**Изготовитель:** ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8, тел. (017) 368-16-80.

**Техническая поддержка:** При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп». [WWW.ROVALANT.COM](http://WWW.ROVALANT.COM), телефон/факс: (017) 368-16-80.