

## Устройство доступа считывающее УДС-ВТ

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 137315.000-03 РЭ

Редакция 1.3

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

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

**Устройство доступа считывающее УДС-ВТ (далее – УДС-ВТ)** 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-ВТ 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 °С до +50 °С и значении относительной влажности 95% при температуре +35 °С без конденсации влаги.

Конструкция УДС-ВТ не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, во взрывоопасных помещениях и заливания водой. УДС-ВТ 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-ВТ состоит из металлического корпуса и платы. Внешний вид корпуса (схематично) и установочные размеры УДС-ВТ приведены на рисунке 1. На лицевую часть корпуса выведен светодиод HL1, предназначенный для индикации режимов работы оборудования, к которому подключено УДС-ВТ. Принцип действия УДС-ВТ основан на передаче сигнала от ключа доступа в момент касания им центральной площадки корпуса УДС-ВТ. УДС-ВТ оборудовано кнопкой контроля отрыва от монтажной поверхности (тампером), при срабатывании которой формируется сигнал отрыва УДС-ВТ от поверхности.

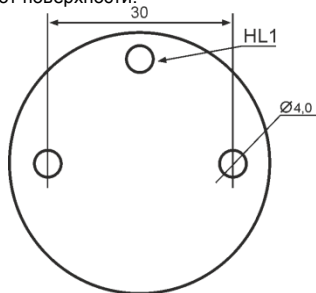


Рис.1 Установочные размеры УДС-ВТ

Для подключения УДС-ВТ к оборудованию используется 5-и проводной жгут. Назначение проводов с привязкой к цветам приведено на рисунке 2.

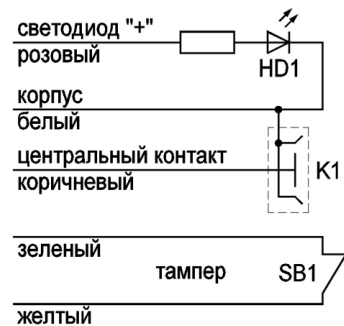


Рис.2 Назначение проводов УДС-ВТ

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Устройство доступа считывающее УДС-ВТ. 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-ВТ к поверхности с помощью шурупов.
4. Подключить УДС-ВТ к оборудованию в соответствии с обозначением проводов УДС-ВТ (см. рисунок 2).
5. Подать питание на оборудование, к которому подключено УДС-ВТ, и с помощью ключа доступа проверить его работоспособность.

## Устройство доступа считывающее УДС-ВТ

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 137315.000-03 РЭ

Редакция 1.3

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

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

**Устройство доступа считывающее УДС-ВТ (далее – УДС-ВТ)** 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-ВТ 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 °С до +50 °С и значении относительной влажности 95% при температуре +30 °С без конденсации влаги.

Конструкция УДС-ВТ не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, во взрывоопасных помещениях и заливания водой. УДС-ВТ 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-ВТ состоит из металлического корпуса и платы. Внешний вид корпуса (схематично) и установочные размеры УДС-ВТ приведены на рисунке 1. На лицевую часть корпуса выведен светодиод HL1, предназначенный для индикации режимов работы оборудования, к которому подключено УДС-ВТ. Принцип действия УДС-ВТ основан на передаче сигнала от ключа доступа в момент касания им центральной площадки корпуса УДС-ВТ. УДС-ВТ оборудовано кнопкой контроля отрыва от монтажной поверхности (тампером), при срабатывании которой формируется сигнал отрыва УДС-ВТ от поверхности.

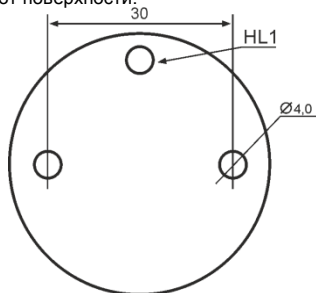


Рис.1 Установочные размеры УДС-ВТ

Для подключения УДС-ВТ к оборудованию используется 5-и проводной жгут. Назначение проводов с привязкой к цветам приведено на рисунке 2.

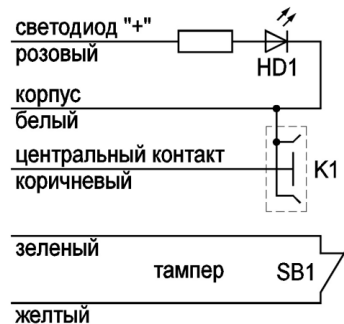


Рис.2 Назначение проводов УДС-ВТ

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Устройство доступа считывающее УДС-ВТ. 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-ВТ к поверхности с помощью шурупов.
4. Подключить УДС-ВТ в соответствии с обозначением проводов УДС-ВТ (см. рисунок 2).
5. Подать питание на оборудование, к которому подключено УДС-ВТ, и с помощью ключа доступа проверить его работоспособность.

<p>7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</p> <p>Техническое обслуживание УДС-ВТ проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА</p> <p>8 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>При монтаже и эксплуатации УДС-ВТ 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-ВТ должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.</p> <p>9 МАРКИРОВКА</p> <p>Маркировка УДС-ВТ наносится в виде приклеиваемой этикетки на упаковку и содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- наименование и условное обозначение УДС-ВТ;</li><li>- десятичный номер;</li><li>- название страны и торговой марки изготовителя;</li><li>- дату изготовления и заводской номер;</li><li>- степень защиты, обеспечиваемая оболочкой;</li><li>- напряжение питания.</li></ul> <p>10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ</p> <p>УДС-ВТ в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени при температуре окружающего воздуха от - 50°С до + 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С без конденсации влаги.</p> <p>Транспортирование УДС-ВТ 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.</p>	<p>11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации УДС-ВТ составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска.</p> <p>ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик УДС-ВТ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Срок службы УДС-ВТ – не менее 10 лет.</p> <p>12 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>УДС-ВТ драгоценных металлов не содержит.</p> <p>13 УТИЛИЗАЦИЯ</p> <p>УДС-ВТ не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.</p>	<p>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</p> <p>Устройство доступа считывающее УДС-ВТ изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ РБ 192811808.002-2018, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.</p> <p>Заводской номер:</p> <p>Дата выпуска:</p> <p>Штамп ОТК:</p> <p>Упаковщик:</p> <p><b>Изготовитель:</b> ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8, тел. (017) 368-16-80.</p> <p><b>Техническая поддержка:</b> При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп». WWW.ROVALANT.COM, телефон/факс: (017) 368-16-80.</p>
---	--	--

<p>7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</p> <p>Техническое обслуживание УДС-ВТ проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА</p> <p>8 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>При монтаже и эксплуатации УДС-ВТ 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-ВТ должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.</p> <p>9 МАРКИРОВКА</p> <p>Маркировка УДС-ВТ наносится в виде приклеиваемой этикетки на упаковку и содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- наименование и условное обозначение УДС-ВТ;</li><li>- десятичный номер;</li><li>- название страны и торговой марки изготовителя;</li><li>- дату изготовления и заводской номер;</li><li>- степень защиты, обеспечиваемая оболочкой;</li><li>- напряжение питания.</li></ul> <p>10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ</p> <p>УДС-ВТ в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени при температуре окружающего воздуха от - 50°С до + 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С без конденсации влаги.</p> <p>Транспортирование УДС-ВТ 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.</p>	<p>11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации УДС-ВТ составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска.</p> <p>ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик УДС-ВТ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования модуля. Срок службы УДС-ВТ – не менее 10 лет.</p> <p>12 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>УДС-ВТ драгоценных металлов не содержит.</p> <p>13 УТИЛИЗАЦИЯ</p> <p>УДС-ВТ не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.</p>	<p>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</p> <p>Устройство доступа считывающее УДС-ВТ изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ РБ 192811808.002-2018, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.</p> <p>Заводской номер:</p> <p>Дата выпуска:</p> <p>Штамп ОТК:</p> <p>Упаковщик:</p> <p><b>Изготовитель:</b> ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8, тел. (017) 368-16-80.</p> <p><b>Техническая поддержка:</b> При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп». WWW.ROVALANT.COM, телефон/факс: (017) 368-16-80.</p>
---	---	--