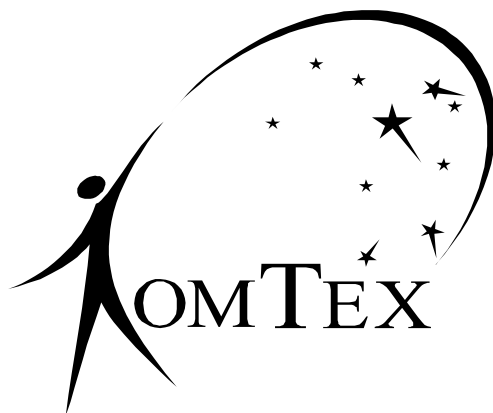


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



**Модуль согласования**

**RL-DV**

**модификация 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ПАСПОРТ**

**РБМН.425648.026РЭ**

**РБМН.425648.020РЭ**



**Пермь 2014**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1</b>	<b>НАЗНАЧЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ПОРЯДОК МОНТАЖА И НАСТРОЙКИ ИЗДЕЛИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....</b>	<b>6</b>

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Модуль согласования RL-DV предназначен для подключения чувствительного элемента (ЧЭ) «Затопление» к входам общего назначения объектовых устройств сбора информации. Тем самым появляется возможность контролировать появление открытой влаги в месте установки ЧЭ «Затопление».

## **2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ**

В ходе работы RL-DV контролирует шлейф с подключенными ЧЭ «Затопление» и при обнаружении влаги или обрыва шлейфа формирует аварийный сигнал.

## **3 ПОРЯДОК МОНТАЖА И НАСТРОЙКИ ИЗДЕЛИЯ**

Выполните монтаж изделия, согласно схеме показанной на Рис. 1.

К клеммам «Питание» подключите питание от УСИ, соблюдая полярность.

К клеммам «Шлейф» подключите шлейф из чувствительных элементов «Затопление», при этом на последний ЧЭ нужно установить резистор 22 кОм.

К клеммам «Выход» подключите входной порт устройства сбора информации соблюдая полярность. Джемпером задается режим работы RL-DV: режим 1 или 2. Одновременно устанавливается только один джемпер. В «Режиме 1» выход представляет из себя сухой контакт, в «Режиме 2» добавляется функция контроля целостности шлейфа до модуля согласования RL-DV.



Рис. 1 Схема подключения.

**ВНИМАНИЕ: все монтажные работы производятся в выключенном состоянии**

#### 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Количество контролируемых ЧЭ «Затопление» не ограничено.
2. Максимальная длина шлейфа с ЧЭ «Затопление»: 100 м.
3. Напряжение питания: 5 - 12 В постоянного тока.
4. Потребляемый ток: 4 мА.
5. Габаритные размеры: 53x19x10мм.
6. Масса: не более 0,01кг.
7. Температурный диапазон эксплуатации: 0<sup>0</sup>С ... +85<sup>0</sup>С.

## 5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с RL-DV необходимо соблюдать ПТЭ и ПТБ при работе с электроустановками.

Включение аппаратуры комплекса для осмотра и ремонта с открытой крышкой разрешается только лицам, прошедшим соответствующий инструктаж и имеющим допуск к этим работам.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание RL-DV должно проводиться по графику, составленному и утвержденному потребителем на основании рекомендаций настоящего раздела. Периодичность технического обслуживания устанавливается потребителем, но проводится ТО не реже 1 раза в год.

Техническое обслуживание включает в себя следующие мероприятия:

- чистка контактов разъемов основной платы устройства;
- проверка технического состояния чувствительных элементов и замена их при наличии коррозии.

## 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

RL-DV должны храниться в складских условиях при температуре от +1° до +40°С и относительной влажности не более 85 %.

После транспортирования аппаратуры при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

## 8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Количество	Заводской серийный номер	Примечание
Модуль согласования RL-DV			
Инструкция по эксплуатации и паспорт			

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность устройств в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

**10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Модуль согласования RL-DV соответствует требованиям ТУ РБМН.425180.001ТУ и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись лица, ответственного за приемку:

М.П. \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»  
614010, г. Пермь, Комсомольский пр-т, д. 90, оф. 17.  
т./ф. 8 (342) 270-08-05  
Служба технической поддержки: [help@censor-m.ru](mailto:help@censor-m.ru).