

АЛС	3		
МСВ	3.1		
ИПС	3.2	Нажмите для выбора зон	

Извещатель-преобразователь состояния
Подключено к **МСВ 1.3.1**
Зона или Логика *Зона или Логика не указана*

	В системе	В устройстве
Адрес RS-485 (привязка 1)	1	1
Адрес регистра данных (привязка 2)	27	27
Адрес регистра неисправности (привязка 3)	27	27
Маска регистра неисправности	2050	2050
Бит 1 «Внимание»	0	0
Бит 2 «Сработка 1»	3	3
Бит 3 «Сработка 2»	4	4
Команда чтения регистра	0x03	0x03
Валидность Бит 1	Да	Да
Инверсия Бит 1	Нет	Нет
Валидность Бит 2	Да	Да
Инверсия Бит 2	Нет	Нет
Валидность Бит 3	Да	Да
Инверсия Бит 3	Нет	Нет
Валидность Бит 5	Да	Да

Рис.1 Параметры для связи с устройством ИПА

Адрес регистра данных – задается согласно документации устройства, указывается регистр, содержащий необходимые биты информации передаваемых данных (Внимание, Сработка-1, Сработка-2) (для устройства ИПА это регистр **27** (26 согласно документации + 1, т.к. адресация регистров в документации начинается с 0, а в ПО с 1))

Адрес регистра неисправности – задается согласно документации устройства, указывается регистр, содержащий необходимые биты неисправностей (для устройство ИПА адрес равен **27** (26 согласно документации + 1, т.к. адресация регистров в документации начинается с 0, а в ПО с 1))

Маска регистра неисправности – задается значение, которое в битовом представлении имеет значение единицу в необходимых битах (задается в ручную или через кнопку «Редактировать Маску»)

Пример для устройства ИПА: неисправность устройства передается в одиннадцатом бите, значит нужно задать значение, у которого одиннадцатый бит будет равен единице, в двоичной системе это число 1000 0000 0000, которое в переводе в десятичную систему равно 2048, значит маска регистра неисправности **2048**.

Если передается несколько битов неисправности, например, в одиннадцатом и первом, то это значение 1000 0000 0010, что в переводе в десятичную систему равно **2050**

Бит 1 «Внимание» - задается бит, который при передаче будет отображать на устройстве ИПС состояние Внимание, задается согласно документации (у устройства ИПА нет бита «Внимание»)

Бит 2 «Сработка 1» - задается бит, который при передаче будет отображать на устройстве ИПС состояние Сработка 1, задается согласно документации (у устройства ИПА значение для Сработка-1 передается в третьем бите)

Бит 3 «Сработка 2» - задается бит, который при передаче будет отображать на устройстве ИПС состояние Сработка 2, задается согласно документации (у устройства ИПА значение для Сработка-2 передается в четвертом бите)

Команда чтения регистра – задается согласно документации (у устройства ИПА – 0x03)

Валидность Бит – задается параметр, проверять данный бит и изменять состояние по нему или нет (для устройства ИПА необходимо выбрать «Да» для параметров Бит 2 (сработка-1), Бит 3(сработка-2), Бит 5 (неисправность))

Инверсия Бит – задается необходимость инверсии полученных битов, когда получаемое в бите значение 0 – означает необходимость выставить соответствующее состояние, а значение 1 – снять