

Брелок диагностики «БД» (взрывозащищенный)

версия программного обеспечения №2



Паспорт

АБДВ.485487.002-007 ПС

Сертификат соответствия
№ C-RU.ПБ16.В.00005

Сертификат соответствия Ех
№ РОСС RU.НО06.В00497

1. Назначение

Брелок диагностики «БД» (взрывозащищенный) АБДВ.485487.002-007 ТУ 4371-009-96450512-2009 (далее по тексту – Изделие) используется во взрывоопасных зонах согласно маркировке взрывозащиты в составе автоматической установки пожаротушения (АУП) «Гарант-Р» ПО-2 и предназначен для выполнения следующих функций:

- тестирование устройств системы «Гарант-Р» ПО №2, находящихся в рабочем режиме;
- перевод устройств системы «Гарант-Р» ПО №2 из состояния «тест» в рабочий режим;
- программирование изменяемых сетевых параметров устройств системы «Гарант-Р» ПО №2 на этапе ввода системы в эксплуатацию.

2. Технические характеристики

Максимальное количество программируемых адресов	3600 ¹
Напряжение питания, В	3
Радиус действия по радиоканалу, м	10 ²
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Частота несущей для модуля XВee, МГц	2800
Габаритные размеры, мм	140×65×30
Масса, кг, не более	0,15
Встроенные источники питания.....	AA (или 316), 2 шт.
Срок службы, лет, не менее	10
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 526-89)	IP 20
Уровень и вид взрывозащиты	1ExibIIBT4

Примечание:

1. Порядок программирования адресов изложен в Техническом описании и руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» ПО №2.
2. Радиус действия в реальных условиях в значительной степени зависит от наличия препятствий на пути распространения радиоволн (стен, перегородок и т.п.), места установки, помеховой обстановки.

3. Комплект поставки

- Брелок диагностики «БД» (взрывозащищенный) ... 1 шт.;
- паспорт
- упаковка

Примечание: Изготовитель оставляет за собой право внесения в конструкцию Изделия изменений, не оказывающих влияния на его технические характеристики.

4. Устройство изделия

4.1. Органы управления. Клавиатура

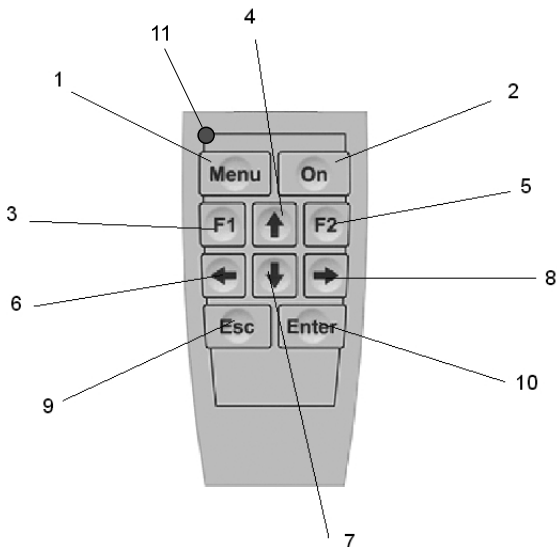


Рис. 1. Клавиатура брелка диагностики.

Функциональное назначение кнопок:

1 – кнопка программирования количества БОСов в зоне;

2 – кнопка включения;

3 – кнопка «тест»;

4 – кнопка сброса сетевых параметров БУРа;

5 – кнопка «сброс»;

6 – кнопка программирования адреса устройства;

7 – кнопка программирования адреса зоны;

8 – кнопка программирования адреса подзоны;

9 – кнопка сброса адресов;

10 – кнопка программирования номера помещения;

11 – индикатор включения.

4.2. Взрывозащищенность

Взрывозащита вида «искробезопасная электрическая цепь» обеспечивается следующими средствами.

- Максимальные значения тока и напряжения входных искробезопасных цепей соответствуют требованиям к искробезопасным цепям уровня *ib* по ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006) для электрооборудования подгруппы *IB*.

- Электрическая нагрузка активных и пассивных элементов искробезопасных цепей и искрозащитных элементов не превышает $2/3$ от номинальных значений.

- Пути утечки, электрические зазоры и электрическая прочность изоляции, электрические параметры печатных плат и контактных соединений соответствуют требованиям ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006).

- Максимально допустимые емкость и индуктивность цепи не превышают значений по ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006) для электрооборудования подгруппы *IB*.

- Конструкция и материалы корпуса и отдельных частей оболочки выполнены с учетом общих требований ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

5.2. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

5.3. Хранение Изделий в потребительской таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

5.4. Хранить Изделия следует на стеллажах. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Расстояние от стен и пола хранилища до Изделия должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и изделиями должно быть не менее 0,5 м.

5.5. При складировании разрешается укладывать в штабели не более шести коробок.

5.6. После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха Изделия непосредственно перед включением должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями.

6. Указания по эксплуатации

6.1. Эксплуатация Изделия должна производиться согласно требованиям, изложенным в руководстве по эксплуатации и Ех-приложению к Сертификату соответствия Ех.

7. Гарантии изготовителя

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Изделия техническим условиям ТУ 4371-009-96450512-2009 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 3-х лет со дня выпуска.

7.3. Гарантийный срок не распространяется на элементы питания.

7.4. Претензии по гарантии принимаются только при предъявлении паспорта на изделие с соответствующим заводским номером и отметкой ОТК производителя.

8. Сведения о приёмке

Брелок диагностики «БД» (взрывозащищенный) полностью соответствует ТУ 4371-009-96450512-2009.

Изготовитель:

ООО «НПО ЭТЕРНИС» 105425, г. Москва, ул. 3-я Парковая, д. 48, стр. 1
тел: (495) 728-3863; тел/факс: (495) 652-27-54, 652-27-64, 652-27-65
E-mail: info@eternis.ru, сайт: www.eternis.ru.

Номер Изделия

Дата изготовления (месяц, год)

ОТК (подпись и штамп)