
Брелок диагностики «БД» (взрывозащищенный)

версия программного обеспечения №2



Паспорт

АБДВ.485487.002-007 ПС

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:

- программирования сетевых параметров устройств на этапе ввода АУП «Гарант-Р» ПО-2 эксплуатацию;
- проверки работоспособности устройств АУП «Гарант-Р» ПО-2 в дежурном режиме;
- управления режимом работы автоматического пуска;
- перевода устройств АУП «Гарант-Р» ПО-2 («РС-К», «РС-М», «БУР», «БУР-КЦ», «КП») в режим «Норма»;

2. Технические характеристики

Максимальное напряжение питания, В	3,7
Радиус действия радиоканала в условиях прямой видимости, м, не менее	30 ¹
Рабочий диапазон частот трансивера, ГГц	2,4
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Относительная влажность при 25 °С, %, не более	93
Габаритные размеры, мм	140×65×30
Масса, кг, не более	0,15
Встроенные источники питания	Energizer Maximum (LR6), Alkaline AA 1,5В (Base(LR6)), 2 шт.
Срок службы, лет, не менее	10
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 526-89)	IP 20
Уровень и вид взрывозащиты	PO ExiaI X / 0ExiaIICT5 X

Примечание:

1. 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.;
- чехол антистатический
- паспорт
- упаковка

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

4. Внешний вид и органы управления

4.1. Клавиатура

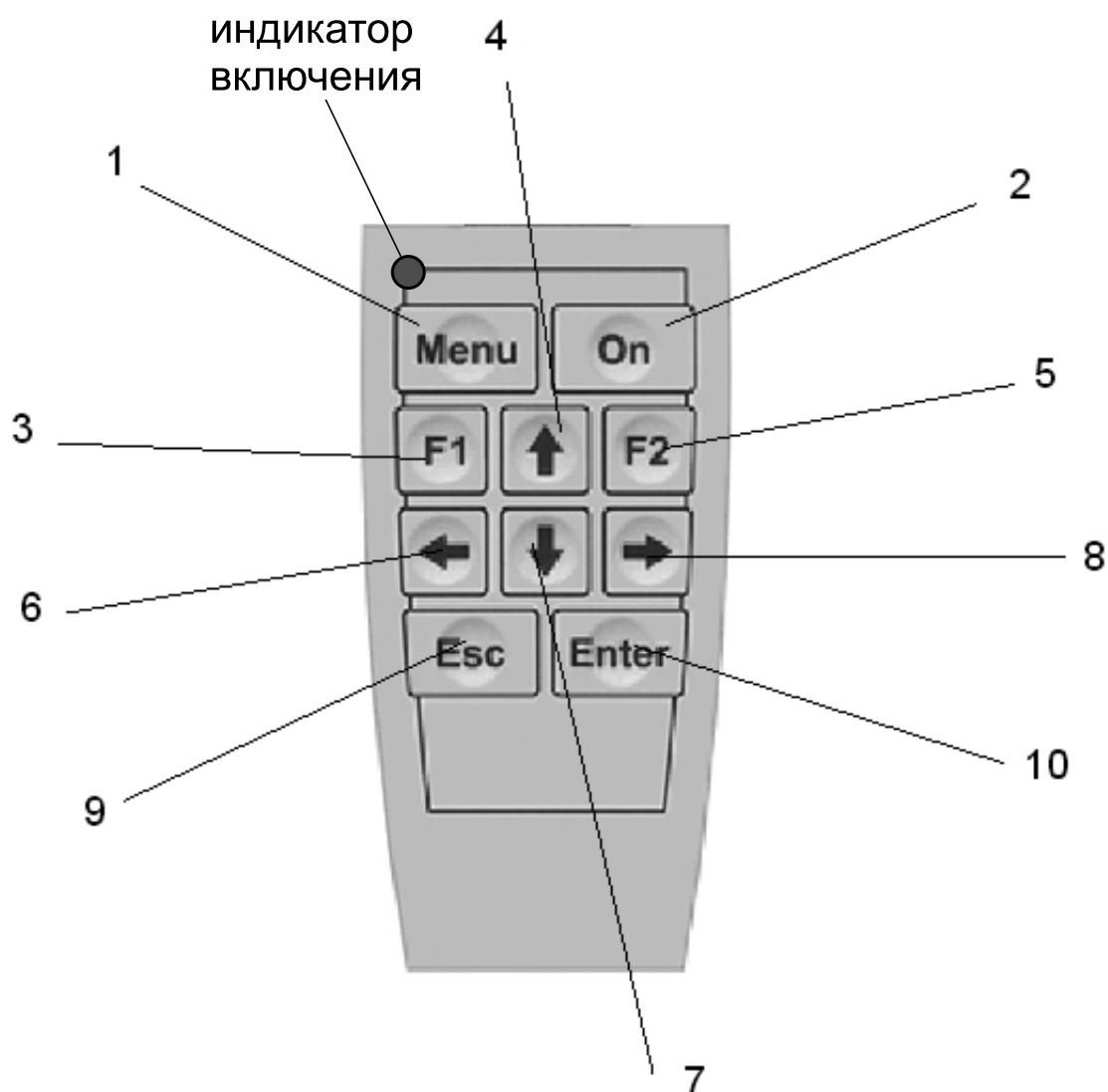


Рис. 1. Клавиатура брелока диагностики.

Функциональное назначение кнопок:

1 – настройка;

2 – включение;

3 – «тест»;

4 – программирование идентификатора сети;

5 – «сброс»;

6 – программирование адреса устройства;

7 – программирование адреса зоны / номера помещения;

8 – программирование адреса подзоны / количества БОС в зоне;

9 – сброс адресов;

10 – запрет автоматического пуска.

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 ia по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) для электрооборудования группы I и подгруппы IIС.

- 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 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999).

- Конструкция и материалы корпуса и отдельных частей оболочки выполнены с учетом общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) 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.

ВНИМАНИЕ!

- **Использование брелока диагностики во взрывоопасных зонах без защитного (антистатического) чехла запрещено!**
- **Замена батарей питания брелока диагностики производится вне взрывоопасной зоны!**

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/факс: (495) 652-27-54, 652-27-64, 652-27-65
E-mail: info@eternis.ru, сайт: www.eternis.ru.

Номер Изделия

Дата изготовления

Версия ПО

ОТК (подпись и штамп)