

Устройство охраны периметра «Багульник-М»

АВРТ.425689.001 ТУ

Линейная часть (чувствительный кабель) «Багульник-М» с КМЧ
изделия «Датчик регистрации преодоления заграждений «Багульник-М»
с индексами 2ДИ(бр), 2ДИ(ТГ), 2ДИ(ТГП)

ЭТИКЕТКА

АВРТ.425544.026-01 ЭТ

АВРТ.425544.026-02 ЭТ



Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.АИ30.В.04330



Общество с ограниченной ответственностью «АГ Инжиниринг»
Телефон: (495) 229-1411, (499) 748-7902. Факс: (499) 748-7715
Линия технической поддержки: (800) 333-0203, www.bagulnik.ru

Москва

1. Основные технические данные

1.1. Изделие «Линейная часть (чувствительный кабель) «Багульник-М» с КМЧ» АВРТ.425544.026 входит в состав изделия «Датчик регистрации преодоления заграждений «Багульник-М» АВРТ.426444.004, которое, в свою очередь, входит в состав комплекса «Устройство охраны периметров «Багульник-М» АВРТ.425689.001.

1.2. Линейная часть предназначена для непосредственного монтажа на охраняемое ограждение (козырек) с целью преобразования деформации ограждения в электрические сигналы. Принцип преобразования – трибоэлектрический эффект в специализированном кабеле марки КТМ.

1.3. Линейная часть выпускается в двух вариантах исполнения:

1) Вариант исполнения (бр) десятичный номер АВРТ.425544.026-01 для комплектации изделия «Датчик регистрации преодоления заграждений «Багульник-М» с индексом 2ДИ(бр);

2) Вариант исполнения (ТГ) десятичный номер АВРТ.425544.026-02 для комплектации изделия «Датчик регистрации преодоления заграждений «Багульник-М» с индексами 2ДИ(ТГ) или 2ДИ(ТГП).

1.4. Изделие рассчитано на непрерывную круглосуточную работу при следующих условиях:

- температуре окружающей среды от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$;

- относительной влажности воздуха до 100% ;

- эксплуатации в условиях IV типа атмосферы (промышленно-приморская по ГОСТ 15150-69).

1.5. Внешний диаметр чувствительного кабеля $6,2 \pm 0,2$ мм.

1.6. Общий вес изделия в упаковке: длиной 210 м – не более 10 кг; 250 м – не более 12 кг.

1.7. Срок службы изделия не менее 8 лет. В условиях эксплуатации в регионах с жарким климатом и высокой солнечной активностью, а также в условиях очень низких температур (ниже -50°C) допускается уменьшение срока службы, но, в любом случае, он составляет не менее 5 лет.

2. Состав изделия

2.1. «Линейная часть (чувствительный кабель) «Багульник-М» с КМЧ» представляет собой трибоэлектрический кабель марки КТМ 2.0/3.8 соответствующей длины на картонной катушке. На одном конце кабеля разделан герметичный оконцеватель с контрольным резистором 1 МОм внутри. Для варианта исполнения (бр) АВРТ.425544.026-01 с противоположного конца кабеля распаян разъем марки FQ14-4ТJ-7. Для исполнения (ТГ) АВРТ.425544.026-02 разъем не устанавливается.

2.2. «КМЧ (комплект монтажных частей)» состоит из материалов для монтажа и ремонта кабеля: трубки защитной для монтажа кабеля, проволоки крепёжной для монтажа кабеля, отрезка чувствительного кабеля и трубки термоусаживаемой с клеевым слоем для ремонта повреждений.

3. Рекомендации по монтажу и ремонту

3.1. Перед монтажом линейной части на ограждение рекомендуется проверить её исправность.

3.2. При монтаже соблюдайте требования, правила и рекомендации, приведенные в документе «Датчик регистрации преодоления заграждений «Багульник-М». Руководство по эксплуатации. АВРТ.426444.004-0х РЭ». Пример монтажа линейной части (видео) доступен на сайте www.bagulnik.ru.

3.3. Согласно заводским ТУ на «Кабель трибоэлектрический малогабаритный» (КТМ):

1) Допускается производить монтажные изгибы (фиксированный монтаж) при температуре не ниже -20°C на диаметр не менее 10-ти диаметров кабеля;

2) Кабели допускается эксплуатировать в воде и земле при принятии мер, исключающих механические повреждения кабелей.

3.4. Линейная часть может быть укорочена без ухудшения технических характеристик.

3.5. При обрыве линейная часть может быть восстановлена без ухудшения технических характеристик с помощью входящего в комплект отрезка чувствительного кабеля и термоусаживаемой трубки с клеевым слоем. Процесс сращивания кабеля (видео) доступен на сайте www.bagulnik.ru. Перед началом работ по ремонту кабеля убедитесь в том, что вода не попала внутрь оборванного кабеля.

3.6. Электрическая схема кабеля (чувствительного элемента) приведена на Рисунке 1.



* - только вариант исполнения (бр)

Рисунок 1. Электрическая схема чувствительного кабеля (ЧЭ).

4. Маркировка

4.1. Маркировка чувствительного кабеля содержит десятичный номер (обозначение) и заводской номер. Маркировка нанесена на наклейке, которая размещена вблизи начала кабеля для варианта исполнения (ТГ) или вблизи разъема для варианта исполнения (бр).

Допускается поставка кабеля без маркировки и указания заводского номера.

4.2. Маркировка потребительской тары содержит товарный знак предприятия-изготовителя, название изделия, указание фактической длины чувствительного кабеля, сведения о варианте исполнения, номер заказа, массу брутто, телефон линии технической поддержки. На транспортную тару нанесены манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх».

5. Упаковка

5.1. Все компоненты линейной части уложены в картонный ящик с габаритными размерами 430х430х180 мм. В ящике приняты меры по исключению перемещения составляющих изделия.

5.2. При извлечении картонной катушки с кабелем из коробки соблюдайте осторожность. Не извлекайте катушку за верхнюю щёку, во избежание её повреждения.

5.3. В каждый ящик вкладывается этикетка, в которой указываются все необходимые сведения и данные, включая упаковочную ведомость (содержимое ящика), фамилию упаковщика и дату упаковки.

6. Хранение и транспортирование

6.1. Хранение линейной части должно осуществляться на складе в заводской упаковке в нормальных условиях (ГОСТ 15150-69 условия хранения 1, отапливаемые, вентилируемые помещения). В воздухе не должно быть агрессивных испарений и вредных примесей, вызывающих коррозию.

6.2. Транспортирование линейной части в заводской упаковке должно производиться в зависимости от вида транспорта и транспортного пути по условиям, соответствующим условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 со следующими дополнениями:

- авиатранспортом – в отапливаемых герметизированных отсеках;
- автотранспортом по грунтовым дорогам на расстояние до 1000 км со скоростью до 40 км/ч.

6.3. Способ погрузки и закрепление ящиков при транспортировании должны исключать возможность их перемещения, удары и прямое воздействие осадков при любом способе транспортирования.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия «Линейная часть (чувствительный кабель) «Багульник-М» с КМЧ» АВРТ.425544.026, входящего в состав изделия «Датчик регистрации преодоления заграждений «Багульник-М», требованиям документации АВРТ.426444.004 и технических условий АВРТ.425689.001 ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, установки и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **36 месяцев** со дня продажи или приёмки изделия представителем заказчика на складе производителя.

7.3. Изделие, у которого в течение гарантийного срока при соблюдении правил установки и эксплуатации будет обнаружен отказ в работе или любое несоответствие заявленным характеристикам предприятие-изготовитель заменяет или ремонтирует безвозмездно. Данное правило распространяется на все составные части изделия.

7.4. Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель при наличии паспорта неисправного изделия или этикетки на составную часть изделия и рекламационного акта с указанием характера неисправности или обнаруженных отклонений от заявленных изготовителем характеристик.

7.5. Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

7.6. Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации изделия;
- при нарушении правил монтажа;
- при наличии следов небрежной эксплуатации (механические повреждения частей изделия).

8. Сведения об утилизации

8.1. Изделие не содержит в своём составе драгоценные и редкоземельные материалы.

8.2. Изделие не содержит в своём составе токсичных материалов, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы подлежит списанию и утилизации в установленном порядке без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9. Свидетельство о приёме

Изделие «Линейная часть (чувствительный кабель) «Багульник-М» с КМЧ» № _____
(заводской номер)

АВРТ.425544.026 вариант исполнения: – 01 _____(бр), – 02 _____(ТГ) изготовлено в соответствии с
(нужное отметить)
действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Фактическая длина чувствительного кабеля _____ 210 м; _____ 250 м; _____ м
(нужное отметить или вписать фактическую длину)

Дата приёма и упаковки _____

Штамп ОТК изготовителя

10. Свидетельство об упаковке

10.1. Изделие «Линейная часть (чувствительный кабель) «Багульник-М» с КМЧ» упаковано в ООО «АГ Инжиниринг» согласно требованиям действующей конструкторской документации.

Содержимое упаковки (упаковочная ведомость)

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. Чувствительный кабель (ЧЭ) на катушке	АВРТ.425544.126-0х	1 шт.	х – 1 или 2
2. Комплект монтажных частей (КМЧ):	АВРТ.425911.260		
2.1. Трубка защитная	ГОСТ 19034-82	1 бухта	25 м*
2.2. Проволока крепёжная	ГОСТ 3282-74	1 бухта	0,4 кг*
3. Комплект для ремонта чувств. кабелей (ЗИП):	АВРТ.425911.270		
3.1. Чувствительный кабель для ремонта ЧЭ	АВРТ.425911.029	1 бухта	2 м
3.2. Трубка термоусаживаемая с клеевым слоем	АВРТ.425911.029	1 шт.	0,2 м
4. Этикетка	АВРТ.425544.026 ЭТ	1 экз.	

* -количество указано для длины чувствительного кабеля 210=250м. Для других длин количество может быть изменено.

Упаковщик _____
(Ф.И.О. или штамп)

11. Сведения о рекламациях

11.1. Рекламации предъявляют предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в установленном порядке при соблюдении правил установки и эксплуатации.

11.2. При отказе в работе или обнаружении несоответствия заявленным характеристикам изделия или его составных частей составляется рекламационный акт о необходимости ремонта и отправки неисправного изделия или его частей на предприятие-изготовитель.

11.3. Перед принятием решения о демонтаже неисправного (по мнению потребителя) изделия и отправкой его производителю рекомендуется получить консультацию производителя по телефону, электронной почте или по линии технической поддержки.

12. Адрес предприятия-изготовителя

Адрес предприятия-изготовителя для предъявления рекламаций и претензий:

ООО «АГ Инжиниринг», 111398, г. Москва, ул. Лазо, д. 8, стр. 2.

Телефон: (495) 229-1411, (499) 748-7902. Факс: (499) 748-7715

Бесплатная линия информационно-технической поддержки по изделиям «Багульник»:

(800) 333-0203 (звонок по России бесплатный, в т.ч. с мобильных телефонов).

E-mail: info@bagulnik.ru

zakaz-ag@yandex.ru

Internet: www.bagulnik.ru