

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), 4ДВИ(ТГП)

ЭТИКЕТКА

АВРТ.425544.026-01 ЭТ

АВРТ.425544.026-02 ЭТ



Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПХ01.В.07625/20



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» 2ДИ(ТГ), 2ДИ(ТГП), 4ДВИ(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 12,5 кг.

1.7. Срок службы изделия не менее 10 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 соответствующей длины на катушке. На одном конце кабеля разделан герметичный оконцеватель с контрольным резистором 1 МОм внутри. Для 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 исполнения (ТГ) может быть укорочена без ухудшения технических характеристик со стороны, противоположной оконечному элементу.

3.5. При обрыве линейной 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.

Разъем FQ14-4ТJ-7 *



* - 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», «Бережь 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 приёмки 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.425911.271	1 бухта	2 м
3.2. Трубка термоусаживаемая с клеевым слоем	АВРТ.425911.272	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. Лаза, 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