

Утвержден

БАЖК.425115.005 ФО – ЛУ

СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ ВИБРАЦИОННОЕ «ВЕРШИНА»

Формуляр

БАЖК.425115.005 ФО

СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ ВИБРАЦИОННОЕ «ВЕРШИНА»

Зав. № _____

Формуляр

БАЖК.425115.005 ФО

Содержание

1 Общие указания	4
2 Назначение и общие сведения об изделии	5
3 Основные технические данные	6
4 Комплектность	6
5 Указание мер безопасности.....	8
6 Монтаж изделия	8
7 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя	9
8 Свидетельство об упаковывании и опломбировании	10
9 Транспортирование и хранение	11
10 Учет работы изделия	12
11 Учет технического обслуживания.....	14
12 Учет настроек (параметров) изделия.....	18
13 Сведения о рекламациях.....	21
14 Особые отметки.....	23
Приложение А.....	24
Приложение Б.....	26
Приложение В.....	29
Приложение Г	31

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.

1.2 Формуляр должен постоянно находиться с изделием и вестись в течение всего срока эксплуатации изделия.

1.3 Дополнения и изменения в формуляре производят черной тушью или чернилами (пастой) черного, синего или фиолетового цвета отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки, незавершенные исправления и записи карандашом не допускаются. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и произведена новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица. Вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя.

1.4 В раздел «Учет работы изделия» вносят сведения о продолжительности работы изделия. В этот же раздел вносят данные о вводе изделия в эксплуатацию и о вводе в эксплуатацию дополнительно заказываемых составных частей изделия.

1.5 В раздел «Учет технического обслуживания» заносят сведения о проведении регламентных работ в объеме и с периодичностью, установленными БАЖК.425115.005 РЭ.

1.6 В раздел «Учет изменения настроек (параметров) изделия» вносят численные значения параметров, полученные при настройке изделия на объекте потребителя и внесенные в его память, а также значения параметров при всех последующих перенастройках изделия (в т.ч. при выполнении регламентных работ).

1.7 В раздел «Особые отметки» вносят заводские номера составных частей изделия, которые включены в состав изделия при вводе в эксплуатацию, группу чувствительности вибропреобразователей и данные, не предусмотренные другими разделами формуляра, необходимость в которых возникает в процессе изготовления и эксплуатации изделия.

1.8 При направлении в ремонт составных частей изделия данные о наработке из раздела «Учет работы изделия» формуляра переносят в раздел «Особые отметки» паспортов составных частей.

1.9 В ремонт изделие необходимо направлять вместе с заполненной типовой формой приложения Г.

2 Назначение и общие сведения об изделии

2.1 Средство обнаружения вибрационное «Вершина» БАЖК.425115.005 (далее по тексту - изделие) является пассивным средством обнаружения и предназначено для сигнализационного блокирования металлических конструкций от попыток их разрушения.

2.2 Изделие предназначено для обнаружения попыток разрушения металлических конструкций (решёток, дверей, шкафов, сейфов и т.д.) следующими способами:

- а) перепиливанием;
- б) перерубанием;
- в) сверлением;
- г) ударом;
- д) электрорезанием;
- е) газорезанием.

Примечания

1 К металлическим конструкциям, на которых гарантируются обнаружительные свойства изделия, относятся: сварные решётки с диаметром прутка от 8 до 32 мм, независимо от размера ячейки в решётке; листы толщиной не менее 1,5 мм, независимо от размеров листа (с учётом примечания 2); трубы с толщиной стенки от 2 мм, диаметром не менее 8 мм, независимо от длины (с учётом примечания 2).

2 Максимальное расстояние от края блокируемой конструкции до расположенного на ней ВП составляет 1,7 м для обнаружения попыток разрушения конструкции способами а) – г) и 0,5 м для обнаружения попыток разрушения конструкции способами д), е).

2.3 Средний срок службы изделия - 8 лет.

2.4 Техническое описание изделия и указания по его эксплуатации приведены в руководстве по эксплуатации БАЖК.425115.005 РЭ.

3 Основные технические данные

3.1 Электропитание изделия осуществляется от источника постоянного тока с параметрами:

- напряжение от 20 до 30 В;
- выходной ток не менее 0,3 А;
- пульсации выходного напряжения не более 5 %.

3.2 Масса упакованного изделия (с максимальным количеством КВП – 20 шт.) - не более 51 кг.

3.3 Основные технические данные и сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов на составные части изделия приведены в документах БАЖК.468157.003 ПС, БАЖК.425919.021 ПС и БЖАК.433642.003 ЭТ.

3.4 Сведения о содержании цветных металлов в кабеле КМС-2п приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование и обозначение составной части	Кол., м	Медь и сплавы на медной основе, кг (наиб. вес)
Кабель КМС-2п	50	0,75
Примечание – В 1 м кабеля КМС-2п содержится 15 г меди и сплавов на медной основе.		

3.5 Технические характеристики, принцип действия, особенности функционирования и конструктивного исполнения, а также руководящие указания, необходимые потребителю для обеспечения полного использования технических возможностей изделия и правильной его эксплуатации приведены в БАЖК.425115.005 РЭ.

4 Комплектность

4.1 Базовый комплект поставки изделия приведен в таблице 4.1.

4.2 В зависимости от конфигурации рубежа потребитель может заказывать дополнительно необходимое количество КВП. Дополнительно могут заказываться и поставляться отдельно для наращивания базового комплекта от 1 до 18 шт. КВП БАЖК.425919.021 (в состав входят два вибропреобразователя) или КВП БАЖК.425919.021-01 (в состав входит один вибропреобразователь). Максимальное количество КВП для работы с одним изделием – 20 шт.

Таблица 4.1

БАЖК.425115.005 ФО

Наименование	Обозначение	Кол.	Зав. №	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
Изделие				БАЖК.425115.005-Ш	
«Вершина»	БАЖК.425115.005	1 шт.			
Составные части изделия					
Блок электронный (БЭ)	БАЖК.468157.003	1 шт.			
Комплект вибропреобра- зователя (КВП)	БАЖК.425919.021	2 шт.			Группа чувстви- тельности вибропреобра- зователей указана в разделе «Особые отметки»
Кабель КМС-2п ТУ16-505.758-75	-	50 м	-		
Упаковка	-	1 шт.	-		
Эксплуатационная документация					
Руководство по эксплуа- тации	БАЖК.425115.005 РЭ	1 шт.	-		
Формуляр	БАЖК.425115.005 ФО	1 шт.			
Паспорт	БАЖК.425919.021 ПС	2 шт.	-		
Этикетка	БЖАК.433642.003 ЭТ	4 шт.	-		
Примечание - Габаритные размеры тары БАЖК.425115.005-Ш - 484×446×246 мм.					

5 Указание мер безопасности

5.1 К монтажу, пусконаладочным работам и техническому обслуживанию изделия допускаются лица, изучившие руководство по эксплуатации БАЖК.425115.005 РЭ в полном объеме.

5.2 При техническом обслуживании изделия следует соблюдать правила техники безопасности, действующие при работе с аппаратурой, находящейся под рабочим напряжением до 1000 В.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к 1 классу защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75. Защита обеспечивается низким значением напряжения питания (от 20 до 30 В), наличием у изделия проводящего корпуса с клеммой заземления, рабочей изоляции и клеммы для подключения к заземлению экранного проводника кабеля, проводящего напряжение питания.

ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

6 Монтаж изделия

6.1 Монтаж изделия проводить в соответствии с требованиями, указанными в руководстве по эксплуатации БАЖК.425115.005 РЭ.

7 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

7.1 Заключение изготовителя

7.1.1 Изделие «Вершина» БАЖК.425115.005 заводской № _____ соответствует техническим условиям БАЖК.425115.005 ТУ и признано годным для эксплуатации.

7.1.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям БАЖК.425115.005 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных БАЖК.425115.005 РЭ.

7.1.3 Гарантийный срок для изделия, выпущенного с приемкой ОТК - 18 месяцев со дня отгрузки изделия потребителю или со дня ввода его в эксплуатацию при участии предприятия-изготовителя.

7.1.4 Для изделия, выпущенного с приемкой представителя заказчика, устанавливаются следующие гарантийные сроки:

- гарантийный срок – 4 года (в том числе 3 года хранения);
- гарантийная наработка – 10000 ч в пределах гарантийного срока.

Гарантийный срок исчисляется с момента подписания формуляра на изделие представителем заказчика.

7.1.5 Претензии по качеству не принимаются:

- при нарушении пломб на изделии;
- при отсутствии формуляра на изделие или паспортов на составную часть изделия;
- при отсутствии записей в формуляре в разделе «Учет работы изделия»;
- при нарушении условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, установленных БАЖК.425115.005 РЭ.

Руководитель предприятия _____
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

МП

Начальник ОТК _____
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

7.2 Заключение представителя заказчика

7.2.1 Изделие «Вершина» БАЖК.425115.005 заводской № _____ соответствует требованиям технических условий БАЖК.425115.005 ТУ и признано годным для эксплуатации.

МП

Представитель заказчика _____
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

8 Свидетельство об упаковывании и опломбировании

8.1 Изделие упаковано на предприятии-изготовителе согласно требованиям инструкции по упаковыванию БАЖК.425115.005 И28.

8.2 Тара опломбирована ОТК предприятия - изготовителя и представителем заказчика пломбами с оттисками:

" _____ " " _____ "

Дата упаковывания « ____ » _____ 20 ____ г.

Упаковывание произвел _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Упаковывание приняли:

контролер ОТК _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

представитель заказчика _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Адрес предприятия-изготовителя:

442965, г. Заречный Пензенской обл.,
пр. Мира, корп. 1, «НИКИРЭТ» - филиал ФГУП ФНПЦ «ПО
«Старт» им. М.В. Проценко»
Тел.: (841-2) 65-48-85, 65-48-07
Факс: (841-2) 55-25-28
E-mail: office@nikiret.ru
<http://www.nikiret.ru>

9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование

9.1.1 Упакованное изделие допускается транспортировать любым видом транспортного средства в средних (Ст) условиях по ГОСТ В 9.001-72 при температуре окружающей среды от минус 55 до плюс 65 °С и влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

9.1.2 При транспортировании изделие должно быть закреплено в транспортном средстве с предохранением упаковок от перемещений и соударений, воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред. Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в герметизированном отсеке.

9.2 Хранение

9.2.1 Изделие может храниться в штатной упаковке в течение 3 лет в неотапливаемых помещениях при температуре окружающей среды от минус 55 до плюс 65 °С и влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

9.2.2 При хранении не допускается воздействие агрессивных сред.

10 Учет работы изделия

Дата	Цель работы	Время работы		Продолжи- тельность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись
		начало	оконча- ние		после последне- го ремонта	с начала эксплуата- ции		

Дата	Цель работы	Время работы		Продолжи- тельность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись
		начало	оконча- ние		после последне- го ремонта	с начала эксплуата- ции		

БАЖК.425115.005 ФО

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

12 Учет настроек (параметров) изделия

БАЖК.425115.005 ФО

Параметр		Численное значение параметра, внесенное в память															
ЧЭ 1	УСИЛЕНИЕ КВ																
	ПОРОГ КВ																
	ОКНО КВ																
	КОЛ. ИМП. КВ																
	ПОРОГ КС																
	ОКНО КС																
	КОЛ. ИМП. КС																
ЧЭ 2	УСИЛЕНИЕ КВ																
	ПОРОГ КВ																
	ОКНО КВ																
	КОЛ. ИМП. КВ																
	ПОРОГ КС																
	ОКНО КС																
	КОЛ. ИМП. КС																
АДРЕС																	
Дата и подпись выполнившего настройку																	

Параметр		Численное значение параметра, внесенное в память															
ЧЭ 1	УСИЛЕНИЕ КВ																
	ПОРОГ КВ																
	ОКНО КВ																
	КОЛ. ИМП. КВ																
	ПОРОГ КС																
	ОКНО КС																
	КОЛ. ИМП. КС																
ЧЭ 2	УСИЛЕНИЕ КВ																
	ПОРОГ КВ																
	ОКНО КВ																
	КОЛ. ИМП. КВ																
	ПОРОГ КС																
	ОКНО КС																
	КОЛ. ИМП. КС																
АДРЕС																	
Дата и подпись выполнившего настройку																	

Параметр		Численное значение параметра, внесенное в память															
ЧЭ 1	УСИЛЕНИЕ КВ																
	ПОРОГ КВ																
	ОКНО КВ																
	КОЛ. ИМП. КВ																
	ПОРОГ КС																
	ОКНО КС																
	КОЛ. ИМП. КС																
ЧЭ 2	УСИЛЕНИЕ КВ																
	ПОРОГ КВ																
	ОКНО КВ																
	КОЛ. ИМП. КВ																
	ПОРОГ КС																
	ОКНО КС																
	КОЛ. ИМП. КС																
АДРЕС																	
Дата и подпись выполнившего настройку																	

13 Сведения о рекламациях

13.1 Рекламации на качество продукции, принятой представителем заказчика (ПЗ), должны предъявляться в соответствии с ГОСТ В15.703-78.

13.2 Получатель предъявляет рекламацию поставщику изделия в период действия гарантийных обязательств.

13.3 При обнаружении несоответствия качества и комплектности продукции установленным требованиям получатель должен провести анализ соблюдения требований эксплуатационных документов на продукцию, внести данные о возникшем дефекте в формуляр (паспорт) изделия и после этого направить (передать) поставщику уведомление о вызове представителя поставщика.

13.4 Рекламацию предъявляют в форме рекламационного акта, составленного комиссией, образованной получателем.

13.5 Для составления рекламационного акта в двухстороннем порядке получатель создает комиссию из своих представителей, в работе которой в качестве ее члена принимает участие представитель поставщика изделия и, при необходимости, представители поставщика комплектующих изделий и подрядчика.

13.6 Односторонний рекламационный акт составляет комиссия, состоящая из представителей получателя.

13.7 В случае составления одностороннего рекламационного акта к нему прилагают заверенную в установленном порядке копию уведомления о вызове представителя поставщика, а в акте указывают о неявке представителя поставщика в указанный срок или о согласии поставщика на оформление акта в одностороннем порядке.

Общий срок составления рекламационного акта не должен превышать 30 суток с момента обнаружения дефекта продукции.

13.8 Получатель в трехдневный срок после составления рекламационного акта обязан направить его поставщику (по изделиям с приёмкой ПЗ - также Заказчику и представителю заказчика при поставке изделия). Один экземпляр рекламационного акта остается у получателя.

13.9 Рекламацию считают удовлетворенной, если изделие восстановлено (заменено) и доставлено получателю.

13.10 Изделие считают восстановленным, если дефекты, указанные в рекламационном акте, устранены и его качество соответствует требованиям эксплуатационной документации. О работах, проведенных по восстановлению изделия, делают отметку в формуляре (паспорте) в установленном порядке.

13.11 Если в работе комиссии участвует представитель поставщика, то не позднее, чем на следующий день после восстановления изделия получатель с участием представителя поставщика составля-

ет акт удовлетворения рекламации.

Акт удовлетворения рекламации рассылают в том же порядке и в те же адреса, что и рекламационный акт.

13.12 По истечении гарантийных обязательств на изделие или при потере его работоспособности по вине получателя должен быть составлен технический акт.

13.13 Типовые формы уведомления, рекламационного (технического) акта и акта удовлетворения рекламации приведены в приложениях А, Б и В соответственно.

13.14 При направлении изделия в ремонт в разделе 7 рекламационного (технического) акта необходимо привести сведения о причинах возникновения дефекта, обстоятельствах, при которых он возник, и соблюдении правил эксплуатации в соответствии с рекомендуемым приложением Г. Допускается данные сведения оформлять отдельно и направлять как приложение к акту.

14 Особые отметки

14.1 Изделие укомплектовано вибропреобразователями с чувствительностью «___» группы.

Приложение А

(обязательное)

Типовая форма уведомления

Штамп получателя

Экз. № _____

Адресат

Уведомление № _____

О вызове представителя поставщика

ОТ " _____ " _____ Г.

1 Условное наименование изделия _____
заводской № _____

2 Получено _____
дата, номер транспортного или иного документа,

по которому изделие получено

дата поступления к получателю

3 Гарантийный срок _____ с _____
вид, продолжительность начальный

момент исчисления и использованная часть гарантийного срока

4 Гарантийная наработка _____
указывают количество часов,

ЦИКЛОВ И Т.П. И ИСПОЛЬЗОВАННУЮ ЧАСТЬ

5 _____
основные дефекты, обнаруженные в изделии

наименование вышедшей из строя детали, узла

заводской №

6 Способ устранения дефектов _____
силами поставщика,

получателя, необходимые средства - предположительно

7 Прочие сведения _____

Прошу командировать представителей предприятия

_____ к " _____ " _____ г
пункт прибытия (адрес получателя)

для участия в определении причин возникновения дефектов, составления и подписания рекламационного акта, восстановления изделия (ненужное зачеркнуть)

Составлено в _____ экземплярах
количество

Экз. № _____
адресат

должность, организация
(предприятие) получателя

Подпись, инициалы, фамилия

Приложение Б

(обязательное)

Типовая форма рекламационного (технического) акта

Гриф при необходимости

Экз. № _____

УТВЕРЖДАЮ

Должность, организация
(предприятие) получателя

МП _____

Адресат

Подпись, инициалы, фамилия

“ ____ ” _____ Г.

Рекламационный (технический) акт № _____

от “ ____ ” _____ Г.

1 _____
условное наименование получателя и его почтовый,

телеграфный, железнодорожный адрес

2 _____
условное наименование изделия, заводской номер, условное

наименование поставщика (исполнителя работ), дата поступления

Гарантийный срок _____
продолжительность, указывают начальный

момент исчисления и использованную часть гарантийного срока

Гарантийная наработка _____
указывают количество часов, циклов

и т.п. и использованную часть

3 _____
наименование вышедшей из строя детали, узла,

заводской номер, поставщик

4 Дата обнаружения дефекта _____

5 Уведомление о вызове представителя поставщика выслано
“ ____ ” _____ г. зав. № _____

6 Описание обнаруженного дефекта _____

7 Причины возникновения дефекта, обстоятельства, при ко-
торых он возник, соблюдение правил эксплуатации

8 Изделие подлежит _____
восстановлению силами получателя

поставщика, у получателя, у поставщика

9 Заменить (отремонтировать) _____
деталь, узлы

10 Сведения об устранении обнаруженного дефекта (заполня-
ется, если изделие восстановлено до окончания составления акта)

изделие восстановлено и испытано получателем или поставщиком,

соответствует требованиям эксплуатационной и ремонтной документации

чья использованы средства для восстановления, доукомплектования,

наименование и номер документа, по которому проводились работы

11 Причины, вызвавшие составление одностороннего рекла-
мационного акта _____

12 Дополнительные данные _____

13 Заключение

характер дефекта, решение о восстановлении

или замене продукции, место восстановления, силы и средства, необходимость

дополнительных исследований, сведения об устранении дефектов

Составлен в _____ экземплярах
количество

Экз. № _____
адресат

Составлен комиссией в составе:

Председатель _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Члены комиссии:

от получателя _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

от поставщика _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Дата и номер удостоверения

от других
организаций _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Дата и номер удостоверения

Приложение В

(обязательное)

Типовая форма акта удовлетворения рекламации

Гриф при необходимости

Экз. № _____

УТВЕРЖДАЮ

МП

Должность, организация, (предприятие)

Адресат

Подпись, инициалы, фамилия

“ ____ ” _____ г.

Акт удовлетворения рекламации № _____

от “ ____ ” _____ г.

Об удовлетворении рекламации на изделие

_____ заводской № _____
условное наименование

В соответствии с рекламационным актом № _____

от “ ____ ” _____ г.

предъявленным предприятию _____
условное наименование

дефект, изложенный в рекламационном акте, устранен _____

указать когда, силами какого предприятия, кому принадлежащими

_____ деталями, узлами.

Заменены _____
наименование изделия, детали, узла

индекс и заводской номер

После проведения работ изделие _____
условное наименование
испытано в соответствии с _____
наименование документа

Качество соответствует требованиям эксплуатационной до-
кументации.

Составлен в _____ экземплярах
количество

Экз. № _____
адресат

Составлен комиссией в составе:

Председатель _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Члены комиссии:
от получателя _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Должность Подпись Инициалы, фамилия

от поставщика _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Дата и номер удостоверения

Приложение Г

(рекомендуемое)

Типовая форма для сбора сведений о причинах возникновения дефекта, обстоятельствах, при которых он возник, соблюдении правил эксплуатации

1 Сведения об изделии

1.1 Изделие имеет зав.№ _____.

1.2 Изделие эксплуатируются на объекте с _____ месяца _____ г.

2 Сведения о неисправности

2.1 Описание дефекта (как проявляется) _____

_____.

2.2 Климатические условия при проявлении дефекта (температура, осадки, атмосферные явления и т.п.) _____

2.3 Характер дефекта (постоянный, пропадающий).

2.4 Какие действия выполнялись после появления дефекта (установка БЭ на другой участок, переключение ЧЭ с одного участка на другой и т.п.) _____

2.5 Наличие природных воздействий (сильный дождь, гроза, сильный снегопад, сильный ветер и т.п., максимальная или минимальная температура среды) перед отказом (за 1-2 суток до отказа) _____

_____.

3 Настройки изделия при эксплуатации

ЧЭ 1						
УСИЛЕНИЕ КВ	ПОРОГ КВ	ОКНО КВ	КОЛ. ИМП. КВ	ПОРОГ КС	ОКНО КС	КОЛ. ИМП. КС

ЧЭ 2						
УСИЛЕНИЕ КВ	ПОРОГ КВ	ОКНО КВ	КОЛ. ИМП. КВ	ПОРОГ КС	ОКНО КС	КОЛ. ИМП. КС

4 Параметры системы питания

4.1 Напряжение питания, измеренное непосредственно на клеммах изделия, _____ В, наличие гальванической связи какого-либо полюса источника питания с заземлением (да, нет), разность напряжений (потенциалов) между клеммой заземления БЭ и клеммой «ОБЩ»:

- постоянная составляющая _____ В,
- переменная составляющая _____ В.

4.2 Тип источника питания _____, значение выходного напряжения _____ В, максимальное значение выходного тока _____ А.

4.3 Изделие имеет выделенную линию питания (да, нет), от линии питания запитываются другие изделия (да, нет), их количество _____ шт., потребляемый ими ток _____ А, сечение проводников линии питания _____ мм².

5 Тип системы сбора и обработки информации (ССОИ), к которой подключается изделие _____.

6 Параметры ЧЭ

6.1 Количество коробок коммутационных - _____ шт.

6.2 Количество вибропреобразователей - _____ шт.

6.3 Значение сопротивления оконечного резистора ЧЭ (сопротивление, измеренное у отключенного ЧЭ между жилами соединительного кабеля) ЧЭ-Л _____ кОм, ЧЭ-П _____ кОм.

6.4 Общая длина соединительных линий между коробками коммутационными (от БЭ до оконечного резистора) _____ м.

7 Параметры БЭ

7.1 Наличие заземления БЭ (да, нет).

7.2 Величина сопротивления заземляющего устройства _____ Ом.

8 Параметры защищаемых конструкций

8.1 Тип конструкции (плоская металлическая поверхность, металлический пруток и т.п.) _____

_____.

8.2 Площадь сечения прутка _____ м².

8.3 Максимальное расстояние от ВП до края блокируемой конструкции _____ м.

9 Описание вероятных источников помех

9.1 Наличие вблизи расположения ЧЭ автомобильных или железнодорожных дорог, линий коммуникаций, водопропусков (указать количество, расстояние от ЧЭ) _____

_____.

9.2 Наличие растительности (кустов, деревьев) на расстоянии _____ м от места установки ЧЭ.

9.3 Наличие промышленных (механических) вибраций от близко расположенного оборудования (двигатели, станки и т.п.) _____

_____.

9.4 Наличие на объекте или рядом с ним линий электропередач (ЛЭП) (да, нет); минимальное расстояние от ЛЭП до БЭ _____ м, от ЛЭП до ЧЭ _____ м; угол пересечения ЛЭП и соединительных линий между коробками коммутационными _____; длина параллельного прохождения ЛЭП и соединительных линий между коробками коммутационными _____ м; высота подвеса проводов ЛЭП _____ м.

10 Особенности использования изделия

10.1 Изделие используется круглосуточно (да, нет).

10.2 Для проверки работоспособности изделия используется подача сигнала ДК (да, нет).

10.3 Проводится ли сезонная регулировка изделия (да, нет).

10.4 Проводится ли техническое обслуживание изделия (да, нет).

11 Замечания и предложения по изделию

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Сведения заполнил _____

(Инициалы, фамилия, должность)

Лист регистрации изменений

[illegible]