ИЗДЕЛИЕ «ГОДОГРАФ-УНИВЕРСАЛ-СА»

Заводской № _____

Формуляр

БАЖК.425118.004 ФО

Утвержден
БАЖК.425118.004 ФО-ЛУ

ИЗДЕЛИЕ «ГОДОГРАФ-УНИВЕРСАЛ-СА»

Формуляр

БАЖК.425118.004 ФО

Содержание

1 Общие указания 4
2 Основные сведения об изделии 5
3 Основные технические данные 7
4 Комплектность 9
5 Свидетельство об упаковывании и опломбировании 9
6 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя 25
6.1 Заключение изготовителя 25
6.2 Заключение представителя заказчика 26
7 Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию 27
8 Учет работы изделия 28
9 Учет технического обслуживания 30
10 Учет работы по бюллетеням и указаниям 31
11 Работы при эксплуатации 32
11.1 Учет выполнения работ 32
11.2 Сведения о замене составных частей 33
12 Сведения о рекламациях 34
13 Хранение 36
14 Особые отметки 37
15 Сведения об утилизации 37

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией изделия «Годограф-Универсал-СА» БАЖК.425118.004 (далее по тексту – изделие) необходимо внимательно ознакомиться с его эксплуатационной документацией.

1.2 Формуляр должен находиться у лица, ответственного за эксплуатацию изделия, и вестись в течение всего срока его эксплуатации.

1.3 Записи в формуляре производят черной тушью или чернилами (пастой) черного, синего или фиолетового цвета отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки, незаверенные 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, данные о вводе его в эксплуатацию и сведения о чувствительных элементах, подключенных к блоку электронному изделия.

1.5 В раздел «Учет технического обслуживания» вносят сведения о выполнении регламентных работ в объеме и с периодичностью, установленными руководством по эксплуатации БАЖК.425118.004 РЭ0.

1.6 В раздел «Учет работы по бюллетеням и указаниям» вносят сведения по учету работы с изделием, выполняемой по бюллетеням и указаниям заказчика.

1.7 В раздел «Работы при эксплуатации» вносят сведения о выполнении работ по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, о замене отдельных составных частей изделия.

1.8 В раздел «Хранение» вносят сведения о датах приемки изделия на хранение и снятия с хранения, об условиях и видах хранения.

1.9 В раздел «Особые отметки» вносят данные, не предусмотренные другими разделами формуляра, необходимость в которых возникает в процессе изготовления и эксплуатации изделия.

2 Основные сведения об изделии

2.1 Изделие предназначено для создания рубежа охраны с целью обнаружения несанкционированного вторжения нарушителя на объект охраны. Изделие может применяться для создания рубежей охраны протяженных участков местности, периметров объектов, малоразмерных объектов (крановых площадок, резервуарных парков, трансформаторных подстанций и т. п.), мониторинга въезда и выезда на объект охраны, подъезда и подхода к объекту охраны.

2.2 Основными составными частями изделия являются: блок электронный (БЭ) и один или два чувствительных элемента. Тип, количество и длина чувствительных элементов определяются при заказе.

2.3 В зависимости от подключаемых к БЭ чувствительных элементов изделие может применяться в качестве:

– вибрационного (комбинированного вибрационного) средства обнаружения для обнаружения попыток проникновения на объект охраны путем разрушения инженерного заграждения, перелезания через верх заграждения без подручных средств или подкопа под заграждение. Типы инженерных заграждений (козырьков), на которых эксплуатируется изделие, приведены в руководстве по эксплуатации БАЖК.425118.004 РЭ0;

– вибрационного средства обнаружения для обнаружения попыток разрушения металлических конструкций (решеток, переборок, дверей, шкафов, сейфов и т.п.) путем перепиливания, перерубания, сверления, удара. Типы металлических конструкций, на которых эксплуатируется изделие, приведены в руководстве по эксплуатации БАЖК.425118.004 РЭ0;

– сейсмического средства обнаружения для обнаружения нарушителя, движущегося по поверхности грунта на охраняемой территории;

– комбинированного вибросейсмического средства обнаружения.

2.4 Изделие обеспечивает создание одного или двух участков рубежа охраны. На одном участке рубежа охраны могут располагаться один или два чувствительных элемента. Возможные варианты расположения чувствительных элементов на одном участке рубежа охраны в зависимости от решаемых задач приведены в руководстве по эксплуатации БАЖК.425118.004 РЭ0.

2.5 Изделие предназначено для совместной работы с системой сбора и обработки информации (ССОИ), контролирующей размыкание «сухих» контактов реле изделия и обеспечивающей подачу сигнала дистанционного контроля (ДК) в виде прямоугольного импульса положительной полярности ам-

плитудой от 10 до 30 В и длительностью не менее 0,45 с, а также обеспечивающей ток в цепи для подачи сигнала ДК не менее 5 мА.

2.6 В изделии предусмотрена возможность взаимодействия с системой охраны и управления доступом «Медиана» БАЖК.425621.030 по интерфейсу RS-485 для удаленной настройки параметров и отображения состояния изделия при эксплуатации.

2.7 В изделии используются технические решения по патентам:

– RU № 2541129, МПК G08B 13/00, 04.06.13 г.;
– RU № 2543930, МПК G08B 13/00, 19.06.13 г.;
– RU № 166556, МПК H05K 3/46, H05B 3/12, 17.11.15 г.;
– RU № 170701, МПК G08B 13/00, 05.09.16 г.;
– RU № 170688, МПК G01B 7/16, H01B 11/02, G08B 13/22, 10.10.16 г.;
– RU № 170702, МПК G01B 7/00, H01B 11/02, 10.10.16 г.

2.8 Сведения о сертификатах соответствия (декларациях о соответствии)

3 Основные технические данные

3.1 Основные технические данные, условия эксплуатации, сведения о конструкции, принцип действия изделия и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки в ремонт, приведены в руководстве по эксплуатации БАЖК.425118.004 РЭ0, БАЖК.425118.004 РЭ0.1 РЭ.

3.2 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

3.2.1 Изделие драгоценных материалов, подлежащих учету, не содержит.

3.2.2 БЭ содержит алюминий и алюминиевые сплавы – 0,99 кг.

3.2.3 Сведения о содержании цветных металлов в чувствительных элементах приведены в их эксплуатационной документации.

3.3 Сведения о массе изделия и габаритных размерах транспортной тары приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование и обозначение составной части изделия, комплекта	Масса брутто, кг, не более (справочно)	Габаритные размеры транспортной тары (длина×ширина×высота), мм, не более (справочно)
Блок электронный (БЭ) БАЖК.468173.022 (с комплектом КМЧ-БЭ)	6,5	484×296×238
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) БАЖК.468239.013, БАЖК.468239.013-02 (при максимальной длине 260 м)	22,0	584×546×478
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) БАЖК.468239.013-01 (при максимальной длине 255 м)	16,5	Диаметр барабана – 370 мм, высота – 450 мм
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) БАЖК.468239.013-03 (при максимальной длине 260 м)	40,0	584×546×478
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) БАЖК.468239.014 (при максимальной длине 260 м)	85,0	Диаметр барабана – 650 мм, высота – 574 мм
Комплект сейсмического чувствительного элемента (СЧЭ) БАЖК.433649.006	4,5	410×410×130
Комплект вибрационного чувствительного элемента (ВЧЭ) БАЖК.468229.003 (с длиной звена ВЧЭ – 50 м)	4,0	410×410×170
Комплект вибропреобразователя (КВП) БАЖК.425919.059	3,5	410×410×130
Звено СЧЭ БАЖК.433679.013	3,5	410×410×130
Звено ВЧЭ БАЖК.468239.016 (при максимальной длине 250 м)	22,0	584×546×478
Вставка СЧЭ БАЖК.685691.043 (при максимальной длине 100 м)	5,5	410×410×170
Вставка ВЧЭ БАЖК.685691.044 (при максимальной длине 100 м)	5,5	410×410×170
Комплект монтажных частей (КМЧ-ВБ) БАЖК.468921.001	3,5	300×100×100
Комплект монтажных частей (КМЧ-У) БАЖК.468921.007	1,0	300×100×100
Комплект монтажных частей (КМЧ-ЧЭ) БЖАК.305651.013	16,0	404×206×186
Комплект монтажных частей (КМЧ-П) БАЖК.468921.008	2,3	300×100×100
Комплект ремонтный БАЖК.425919.032	0,5	240×200×35
Комплект ремонтный БАЖК.425919.033	0,4	240×200×35
Комплект ремонтный БАЖК.425919.069	0,3	240×200×35
Комплект ремонтный БАЖК.425919.070	0,3	240×200×35

4 Комплектность

4.1 Комплектность изделия приведена в таблице 4.1.

5 Свидетельство об упаковывании и опломбировании

5.1 Изделие «Годограф-Универсал-СА» БАЖК.425118.004 заводской № _____ упаковано изготовителем согласно требованиям инструкции по упаковыванию БАЖК.425118.004 И28.

5.2 Тара опломбирована ОТК изготовителя и представителем заказчика пломбами с оттисками клейм:

«_____» «_____».

Дата упаковывания «____» _____ 20___ г.

Упаковывание произвел_____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

Упаковывание приняли:

контролер ОТК _____ _____
подпись расшифровка подписи

представитель заказчика _____ _____
подпись расшифровка подписи

Таблица 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.425118.004	Изделие «Годограф-Универсал-СА»	1			
	Составные части изделия				
БАЖК.468173.022	Блок электронный (БЭ)	1		БАЖК.425118.004-Ш	
БАЖК.468911.014	Комплект монтажных частей (КМЧ-БЭ) в составе:	1	-	БАЖК.425118.004-Ш	
БЖАК.301532.010-01	Хомут	1	-		Длина – 0,6 м.
БАЖК.723183.009-07	Шланг	1	-		Длина – 1,2 м.
БАЖК.741134.090	Планка	2	-		
БАЖК.745227.005	Козырек	1	-		
БАЖК.745423.006	Планка ЗГР	1	-		
БАЖК.745535.023	Кронштейн Т	1	-		
-	Винт В.М5-8g×14.36.019 ГОСТ 17473-80	8	-		
-	Шайба С 5.01.0115 ГОСТ 10450-78	8	-		
-	Шайба 5 65Г 029 ГОСТ 6402-70	4	-		
-	Дюбель У658 У3 ТУ 36-941-79	4	-		1)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.468239.013	Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ)			БАЖК.468239.013-_____	2) Допускается замена на ВЧЭ БАЖК.468239.013-01, БАЖК.468239.013-02.
БАЖК.468239.013 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.468926.014	Упаковка		-		2), 3)
БАЖК.468239.013-03	Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ)			БАЖК.468239.013-03-Ш	2) ВЧЭ выполнен из кабеля с усиленной наружной оболочкой.
БАЖК.468239.013 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.468926.014	Упаковка		-		2), 3)
БАЖК.468239.014	Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ)			БАЖК.468239.014-Ш	2)
БАЖК.468239.013 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.468926.021	Упаковка		-		2), 4)
БАЖК.433649.006	Комплект сейсмического чувствительного элемента (СЧЭ) в составе:			БАЖК.433649.006-Ш	5)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.433679.013	Звено СЧЭ	1		БАЖК.433649.006-Ш	Длина – 20 м.
БАЖК.685691.039	Кабель БЭ-СЧЭ	1			Длина – 10 м.
БАЖК.685119.015	Заглушка СЧЭ	1	-		
БАЖК.433649.006 ПС	Паспорт		-		5)
БАЖК.425915.157	Упаковка		-		5)
					Допускается замена на БАЖК.425915.157-01.
БАЖК.433679.013	Звено СЧЭ			БАЖК.433679.013-Ш	6) Длина – 20 м.
БАЖК.433679.013 ПС	Паспорт		-		6)
БАЖК.425915.157	Упаковка		-		6)
БАЖК.685691.043	Вставка СЧЭ			БАЖК.685691.043-Ш	2) Длина – 20 м.
БАЖК.685691.043 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)
БАЖК.685691.043-01	Вставка СЧЭ			БАЖК.685691.043-01-Ш	2) Длина – 40 м.
БАЖК.685691.043 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.685691.043-02	Вставка СЧЭ			БАЖК.685691.043-02-Ш	2) Длина – 60 м.
БАЖК.685691.043 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)
БАЖК.685691.043-03	Вставка СЧЭ			БАЖК.685691.043-03-Ш	2) Длина – 80 м.
БАЖК.685691.043 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)
БАЖК.685691.043-04	Вставка СЧЭ			БАЖК.685691.043-04-Ш	2) Длина – 100 м.
БАЖК.685691.043 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)
БАЖК.468229.003	Комплект вибрационного чувствительного элемента (ВЧЭ) в составе:			БАЖК.468229.003-Ш	5)
БАЖК.468239.016	Звено ВЧЭ	1			Длина определяется при заказе.
БАЖК.685119.017	Заглушка ВЧЭ	1	-		
БАЖК.468229.003 ПС	Паспорт		-		5)
БАЖК.425915.365-01	Упаковка		-		5)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.468239.016	Звено ВЧЭ			БАЖК.468239.016-Ш	7) Длина определяется при заказе.
-	Комплект монтажных частей в составе:	-	-		
БАЖК.745422.028	Скоба	1	-		
-	Хомут червячный NORMA TORRO 40-60/9 W2	1	-		Допускается хомут другой марки шириной от 8 до 10 мм для диаметра от 40 до 60 мм из нержавеющей стали.
-	Заглушка FQ18 кабельная ООО «Феррол»	1	-		Допускается заглушкой не комплектовать.
БАЖК.468239.016 ПС	Паспорт		-		7)
БАЖК.425915.365-01	Упаковка		-		7)
БАЖК.685691.044	Вставка ВЧЭ			БАЖК.685691.044-Ш	2) Длина – 10 м.
БАЖК.685691.044 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)
БАЖК.685691.044-01	Вставка ВЧЭ			БАЖК.685691.044-01-Ш	2) Длина – 25 м.
БАЖК.685691.044 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.685691.044-02	Вставка ВЧЭ			БАЖК.685691.044-02-Ш	2) Длина – 50 м.
БАЖК.685691.044 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)
БАЖК.685691.044-03	Вставка ВЧЭ			БАЖК.685691.044-03-Ш	2) Длина – 100 м.
БАЖК.685691.044 ЭТ	Этикетка		-		2)
БАЖК.425915.214	Упаковка		-		2)
БАЖК.425919.059	Комплект вибропреобразователя (КВП) в составе:			БАЖК.425919.059-Ш	8)
БАЖК.433642.018	Вибропреобразователь (ВП)	2			Группа чувствительности ВП указана в разделе «Особые отметки» БАЖК.425919.059 ПС
БАЖК.433642.018 ЭТ	Этикетка	2	-		
БАЖК.468352.013	Коробка коммутационная (КК)	1			
БАЖК.425911.097	Комплект монтажных частей (КМЧ) в составе:	1	-		
-	Скоба 003 ОСТ 95 1073-73	12	-		9)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
-	Дюбель У656 У3 ТУ 36-941-79	14[10)]	-	БАЖК.425919.059-Ш	[11)]
-	Винт А.М3-6g×16.36.016 ГОСТ 17473-80	6	-		[12)]
-	Гайка М3-6Н.5.016 ГОСТ 5927-70	6	-		[12)]
-	Шайба 3.01.026 ГОСТ 10450-78	12	-		[12)]
БАЖК.745482.002	Скоба	2	-		[13)]
БАЖК.745482.003	Скоба	2	-		[14)]
БАЖК.745482.004	Скоба	2	-		[15)]
БАЖК.745482.005	Скоба	2	-		[16)]
БАЖК.757451.003	Кабель	10 м	-		Кабель КМС-2п ТУ 16-505.758-75.
-	Резистор С2-33Н-0,25- 510 кОм±5 %-А-Д-В ОЖО.467.093 ТУ	1	-		
БАЖК.425919.059 ПС	Паспорт		-		[8)]
БАЖК.425915.157-01	Упаковка		-		[8)]

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.468921.001	Комплект монтажных частей (КМЧ-ВБ) в составе:			БАЖК.468921.001-Ш	6)
-	Дюбель У656 У3 ТУ 36-941-79	425	-		10)
-	Скоба 007 ОСТ 95 1073-72	425	-		
БАЖК.468921.001 ЭТ	Этикетка		-		5)
БАЖК.468926.010	Упаковка		-		5)
БАЖК.468921.007	Комплект монтажных частей (КМЧ-У) в составе:			БАЖК.468921.007-Ш	5)
-	Стяжка СКС 4,6×100 «Fortisflex»	333	-		Допускается замена на стяжку другого производителя, аналогичной конструкции и размеров из нержавеющей стали.
БАЖК.468921.007 ЭТ	Этикетка		-		5)
БАЖК.468926.010-01	Упаковка		-		5)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.468921.008	Комплект монтажных частей (КМЧ-П) в составе:			БАЖК.468921.008-Ш	5)
-	Скоба 007 ОСТ 95 1073-72	340	-		
-	Заклепка вытяжная 01010 00 4006 BRALO	340	-		Допускается замена на заклепку 4.0×6 Al/St Sorrex oy
БАЖК.468921.008 ЭТ	Этикетка		-		5)
БАЖК.468926.010	Упаковка		-		5)
БЖАК.305651.013	Комплект монтажных частей (КМЧ-ЧЭ) в составе:			БЖАК.305651.013-Ш	5)
БЖАК.741124.061	Пластина	336	-		
-	Винт В.М4-6g×20.36.016 ГОСТ 17473-80	353	-		
-	Гайка М4-7Н.5.016 ГОСТ 5927-70	353	-		
-	Шайба С 4.01.016 ГОСТ 10450-78	353	-		
-	Скоба 007 ОСТ 95 1073-72	340	-		
БЖАК.305651.013 ЭТ	Этикетка		-		5)
БЖАК.305632.009	Упаковка		-		5)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.425919.032	Комплект ремонтный в составе:			БАЖК.425919.032-Ш	5) Для ремонта ВЧЭ БАЖК.468239.013 (-01, -02), БАЖК.468239.014
БАЖК.725315.042	Втулка	1	-		
-	Хомут червячный TORRO 16-27/9C7 W2	4	-		Допускается замена на хомут другой марки для диаметра 20 мм, ширина 9 мм, из нержавеющей или оцинкованной стали.
БАЖК.425919.032 ПС	Паспорт		-		5)
БАЖК.425915.135	Упаковка		-		5)
БАЖК.425919.033	Комплект ремонтный в составе:			БАЖК.425919.033-Ш	5) Для уменьшения длины БАЖК.468239.013 (-01, -02), БАЖК.468239.014
БАЖК.725315.043	Колпачок	1	-		
-	Хомут червячный TORRO 16-27/9C7 W2	2	-		Допускается замена на хомут другой марки для диаметра 20 мм, ширина 9 мм, из нержавеющей или оцинкованной стали.

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
-	Резистор С2-33Н-0,25-510 кОм±5 %-А-Д-В ОЖО.467.093 ТУ	1	-	БАЖК.425919.033-Ш	
БАЖК.425919.033 ПС	Паспорт		-		5)
БАЖК.425915.135	Упаковка		-		5)
БАЖК.425919.069	Комплект ремонтный в составе:			БАЖК.425919.069-Ш	5) Для ремонта ВЧЭ БАЖК.468239.013 (-01, -02, -03), БАЖК.468239.014 и звена ВЧЭ БАЖК.468239.016
-	Лента Scotch 23 19 мм×9,15 м	1 рулон	-		
-	Проволока ММЛ 0,30 ТУ 16-505.850-75	5 м	-		
-	Трубка 305 ТВ-40, 2,5, белая, 1 сорта ГОСТ 19034-82	0,5 м	-		
-	Трубка термоусаживаемая Радиант-Кнг ∅ 19,0/6,0	1,22 м	-		17)
-	Трубка Ф-4Д, 6,0×1,0 ГОСТ 22056-76	0,15 м	-		
БАЖК.425919.069 ПС	Паспорт		-		5)
БАЖК.425915.369	Упаковка		-		5)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.425919.070	Комплект ремонтный в составе:			БАЖК.425919.070-Ш	5) Для уменьшения длины ВЧЭ БАЖК.468239.013 (-01, -02, -03), БАЖК.468239.014
-	Резистор С2-33Н-0,25-510 кОм±5 %-А-Д-В ОЖО.467.093 ТУ	5	-		
-	Колпачок термоусаживаемый 102L022-R05/S Tyco Electronics Raychem	5	-		18) ∅ 20/7,5
-	Лента Scotch 23 19 мм×9,15 м	1 рулон	-		
-	Проволока ММЛ 0,30 ТУ 16-505.850-75	2,5 м	-		
-	Трубка Ф-4Д, 6,0×1,0 ГОСТ 22056-76	0,05 м	-		
БАЖК.425919.070 ПС	Паспорт		-		5)
БАЖК.425915.369	Упаковка		-		5)
БАЖК.425915.306	Упаковка	1	-	-	19)

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
	Эксплуатационная документация				
БАЖК.425118.004 РЭ0	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Книга 1. Описание и работа изделия	1	-	БАЖК.425118.004-Ш	
БАЖК.425118.004 РЭ0.1	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Книга 2. Использование по назначению	1	-		
БАЖК.425118.004 РЭ1	Руководство по эксплуатации. Часть 2. Монтаж аналоговых кабельных вибрационных чувствительных элементов. Настройка вибрационного алгоритма обнаружения	1	-		
БАЖК.425118.004 РЭ2	Руководство по эксплуатации. Часть 3. Монтаж цифрового сейсмического чувствительного элемента. Настройка сейсмического алгоритма обнаружения	1	-		
БАЖК.425118.004 РЭ3	Руководство по эксплуатации. Часть 4. Настройка комбинированного алгоритма обнаружения	1	-		

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.425118.004 РЭ4	Руководство по эксплуатации. Часть 5. Монтаж цифрового кабельного вибрационного чувствительного элемента. Настройка вибрационного алгоритма обнаружения	1	-	БАЖК.425118.004-Ш	
БАЖК.425118.004 РЭ5	Руководство по эксплуатации. Часть 6. Монтаж аналоговых точечных вибрационных чувствительных элементов. Настройка вибрационного алгоритма обнаружения	1	-		
БАЖК.425118.004 ФО	Формуляр	1	-		

[1] Допускается замена на дюбель другой марки диаметром 8 мм и длиной от 40 до 50 мм и шуруп 1-5×40.016 ГОСТ 1144-80 или шуруп диаметром 5 мм, длиной 40 мм с любой формой головки и шлица.

[2] Количество ВЧЭ, вставок ВЧЭ, вставок СЧЭ, а также их длина определяются при заказе. Количество этикеток, упаковок соответствует количеству приобретаемых ВЧЭ и вставок.

[3] Допускается замена на упаковку БАЖК.468926.020, БАЖК.468926.020-01, БАЖК.468926.020-02. Вариант упаковки определяется при заказе, исходя из габаритных размеров упаковываемого ВЧЭ согласно инструкции по упаковыванию БАЖК.425118.004 И28. ВЧЭ БАЖК.468239.013-01 поставляется на барабане.

[4] ВЧЭ БАЖК.468239.014 поставляется на барабане. При длине не более 100 м ВЧЭ поставляется в подборной таре.

[5] Количество комплектов СЧЭ, комплектов ВЧЭ, комплектов монтажных частей и комплектов ремонтных определяется при заказе. Количество паспортов, этикеток, упаковок соответствует количеству приобретаемых комплектов. Комплект ВЧЭ со звеном ВЧЭ длиной более 50 м поставляется в подборной таре.

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Коли-чество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание

[6)] Количество дополнительно приобретаемых звеньев СЧЭ определяется при заказе. Максимальное количество звеньев СЧЭ дополнительно приобретаемых для работы в составе изделия – 22 шт. (11 шт. на один участок рубежа). Количество паспортов, упаковок соответствует количеству дополнительно приобретаемых звеньев СЧЭ.

[7)] Количество дополнительно приобретаемых звеньев ВЧЭ определяется при заказе. Максимальное количество звеньев ВЧЭ дополнительно приобретаемых для работы в составе изделия – 38 шт. (19 шт. на один участок рубежа). Количество паспортов, упаковок соответствует количеству дополнительно приобретаемых звеньев ВЧЭ. Звено ВЧЭ длиной более 50 м поставляется в подборной таре.

[8)] Количество КВП определяется при заказе. Максимальное количество КВП для работы в составе изделия – 20 шт. Количество паспортов, упаковок соответствует количеству приобретаемых КВП.

[9)] Для крепления соединительных кабелей.

[10)] Допускается замена на дюбель другой марки диаметром 6 мм, длиной от 25 до 30 мм и шуруп 1-4×30.016 ГОСТ 1144-80 или шуруп диаметром 4 мм, длиной 30 мм с любой формой головки и шлица. Допускается дюбели шайбами не комплектовать.

[11)] Для крепления соединительных кабелей и коробки коммутационной.

[12)] Для крепления вибропреобразователей.

[13)] Для крепления вибропреобразователей на металлическом прутке диаметром от 8 до 10 мм.

[14)] Для крепления вибропреобразователей на металлическом прутке диаметром от 16 до 18 мм.

[15)] Для крепления вибропреобразователей на металлическом прутке диаметром от 20 до 22 мм.

[16)] Для крепления вибропреобразователей на металлическом прутке диаметром от 30 до 32 мм.

[17)] Допускается замена на трубку термоусаживаемую ТТК (3:1)-18/6 КВТ длиной 1 м или на трубку термоусаживаемую ТТЭкнг 18/4,5 ТУ 16-503.250-84 длиной 1 м.

[18)] Допускается замена на колпачок термоусаживаемый АЕС 20/6.

[19)] Допускается замена на упаковку БАЖК.425915.312. Тип упаковки определяется при заказе.

6 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

6.1 Заключение изготовителя

6.1.1 Изделие «Годограф-Универсал-СА» БАЖК.425118.004 заводской № _____ изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий БАЖК.425118.004 ТУ и признано годным для эксплуатации.

6.1.2 Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий БАЖК.425118.004 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией на изделие.

ВНИМАНИЕ! ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ ГАРАНТИРУЕТ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СТОРОННИХ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ИЗДЕЛИЕ И ЕГО СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ В ЭТОМ СЛУЧАЕ СНИМАЮТСЯ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СТОРОННИХ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ.

Гарантийный срок с приемкой ОТК – 18 месяцев с даты отгрузки.

Гарантийный срок с приемкой представителем заказчика – 2 года с даты изготовления.

Изготовитель в соответствии с контрактом безвозмездно устраняет последствия поставки заказчику изделий ненадлежащего качества (безвозмездно устраняет недостатки изделий; заменяет за свой счет изделия ненадлежащего качества изделиями, соответствующими требованиям нормативной и технической документации и условиям контракта; возмещает расходы заказчику на устранение недостатков изделий).

Руководитель
предприятия-изготовителя

МП _____ _____
подпись расшифровка подписи

_____
число, месяц, год

Начальник ОТК

_____ _____
подпись расшифровка подписи

_____
число, месяц, год

6.1.3 Адрес изготовителя:

6.2 Заключение представителя заказчика

6.2.1 Изделие «Годограф-Универсал-СА» БАЖК.425118.004 заводской № _____ соответствует требованиям технических условий БАЖК.425118.004 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Представитель заказчика

МП _____ _____
подпись расшифровка подписи

_____
число, месяц, год

7 Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию

7.1 Изделие «Годограф-Универсал-СА» БАЖК.425118.004 заводской № _____ введено в эксплуатацию _____.

дата (число, месяц, год)

Ответственный
за эксплуатацию изделия _____ _____

подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

8 Учет работы изделия

Таблица 8.1 – Учет работы изделия

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Продолжительность работы		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Таблица 8.2 – Сведения о чувствительных элементах, подключенных к БЭ

Наименование и обозначение чувствительного элемента	Заводской номер	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание

9 Учет технического обслуживания

Таблица 9.1 – Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Продолжительность работы		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

10 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 10.1 – Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

11 Работы при эксплуатации

11.1 Учет выполнения работ

Таблица 11.1 – Учет выполнения работы

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

11.2 Сведения о замене составных частей

Таблица 11.2 – Сведения о замене составных частей

Снятая составная часть			Вновь установленная составная часть				Должность, фамилия и подпись ответственного лица
Наименование и обозначение	Заводской номер	Основание для замены	Наименование и обозначение	Заводской номер	Дата изготовления	Гарантийный срок (лет, месяцев)	

12 Сведения о рекламациях

12.1 Рекламации на качество изделия с приемкой представителем заказчика должны предъявляться в соответствии с ГОСТ РВ 15.703-2005.

12.2 Рекламации на качество изделия с приемкой ОТК должны предъявляться в соответствии с ГОСТ Р 55754-2013. Предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламациям, регистрировать в таблице 12.1.

Таблица 12.1 – Предъявленные рекламации и их краткое содержание

Наименование и обозначение изделия (составной части)	Дата и номер рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (номер документа и дата)	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

13 Хранение

Таблица 13.1 – Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

14 Особые отметки

15 Сведения об утилизации

15.1 Изделие не содержит токсичных, ядовитых и радиоактивных материалов. По окончании эксплуатации изделие утилизируется в соответствии с правилами, действующими на территории административно-территориального образования, в котором происходит его утилизация.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных					