

ИЗДЕЛИЕ «ГОДОГРАФ-УНИВЕРСАЛ» (А)

Заводской № _____

Формуляр

БАЖК.425118.004 ФО

Утвержден
БАЖК.425118.004 ФО-ЛУ

ИЗДЕЛИЕ «ГОДОГРАФ-УНИВЕРСАЛ» (А)

Формуляр

БАЖК.425118.004 ФО

Содержание

1 Общие указания	4
2 Основные сведения об изделии и технические данные	5
3 Комплектность	8
4 Свидетельство об упаковывании и опломбировании	17
5 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя	17
5.1 Заключение изготовителя	17
5.2 Заключение представителя заказчика	19
6 Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию	20
7 Учет работы изделия	21
8 Учет технического обслуживания	22
9 Учет работы по бюллетеням и указаниям	23
10 Работы при эксплуатации	24
10.1 Учет выполнения работ	24
10.2 Сведения о замене составных частей	25
11 Сведения о рекламациях	26
12 Хранение	28
13 Особые отметки	29
14 Сведения об утилизации	29

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией изделия «Годограф-Универсал» (А) 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 изделию.

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 РЭ.

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 и технические данные

2.1 Изделие предназначено для создания рубежей охраны протяженных участков местности, периметров объектов с целью обнаружения несанкционированного проникновения нарушителя на объект охраны.

Изделие применяется в качестве вибрационного средства обнаружения попыток проникновения на объект охраны путем разрушения инженерного заграждения (его части), 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 РЭ.

2.2 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 руководствах по эксплуатации БАЖК.425118.004 РЭ, БАЖК.425118.004 РЭ1.

2.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов.

2.3.1 Изделие не содержит драгоценных материалов, подлежащих учету.

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

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

2.4 Сведения о массе изделия и габаритных размерах транспортной тары приведены в таблице 2.1.

2.5 В изделии используются технические решения по патентам:

- RU № 2541129, МПК G08B 13/00, 04.06.2013;
- RU № 166556, МПК H05K 3/46, H05B 3/12, 17.11.2015;
- RU № 170688, МПК G01B 7/16, H01B 11/02, G08B 13/22, 10.10.2016;
- RU № 170702, МПК G01B 7/00, H01B 11/02, 10.10.2016.

Таблица 2.1

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) (А) БАЖК.468173.022 (с комплектом КМЧ-БЭ)	6,5	484×296×238
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) (А) БАЖК.468239.013, БАЖК.468239.013-02 (при максимальной длине 260 м)	22,0	584×546×478
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) (А) БАЖК.468239.013-01 (при максимальной длине 255 м)	16,5	Диаметр барабана – 370 мм, высота – 450 мм
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) (А) БАЖК.468239.013-03 (при максимальной длине 260 м)	40,0	584×546×478
Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) (А) БАЖК.468239.014 (при максимальной длине 260 м)	85,0	Диаметр барабана – 650 мм, высота – 574 мм
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-П) БАЖК.468921.008	2,3	300×100×100
Комплект монтажных частей (КМЧ-ЧЭ) БЖАК.305651.013	16,0	404×206×186
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

2.6 Сведения о сертификатах соответствия (декларациях о соответствии)

∞

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.425118.004	Изделие «Годограф-Универсал» (А)	1			
	Составные части изделия				
БАЖК.468173.022	Блок электронный (БЭ) (А)	1		БАЖК.425118.004-Ш	Длина – 0,6 м. Длина – 1,2 м.
БАЖК.468911.014	Комплект монтажных частей (КМЧ-БЭ) в составе:	1	-		
БЖАК.301532.010-01	Хомут	1	-		
БАЖК.723183.009-07	Шланг	1	-		
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	-		

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
-	Шайба С 5.01.0115	8	-	БАЖК.425118.004-Ш	2)
-	ГОСТ 10450-78 Шайба 5 65Г 029	4	-		
-	ГОСТ 6402-70 Дюбель У658 У3 ТУ 36-941-79	4	-		
БАЖК.468239.013	Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) (А)			БАЖК.468239.013-_____	1) Допускается замена на ВЧЭ (А) БАЖК.468239.013-01, БАЖК.468239.013-02.
БАЖК.468239.013 ЭТ	Этикетка		-		1)
БАЖК.468926.014	Упаковка		-		1), 3)
БАЖК.468239.013-03	Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) (А)			БАЖК.468239.013-03-Ш	1) ВЧЭ (А) выполнен из кабеля с усиленной наружной оболочкой.
БАЖК.468239.013 ЭТ	Этикетка		-		1)
БАЖК.468926.014	Упаковка		-		1), 3)
БАЖК.468239.014	Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) (А)			БАЖК.468239.014-Ш	1)
БАЖК.468239.013 ЭТ	Этикетка		-		1)
БАЖК.468926.021	Упаковка		-		1), 4)

БАЖК.425118.004 ФО

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.468921.001	Комплект монтажных частей (КМЧ-ВБ) в составе:			БАЖК.468921.001-Ш	1)
-	Дюбель У656 У3	425	-		5)
-	ТУ 36-941-79				
-	Скоба 007	425	-		
-	ОСТ 95 1073-72				
БАЖК.468921.001 ЭТ	Этикетка		-		1)
БАЖК.468926.010	Упаковка		-		1)
БАЖК.468921.007	Комплект монтажных частей (КМЧ-У) в составе:			БАЖК.468921.007-Ш	1)
-	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		-		1)
БАЖК.468926.010-01	Упаковка		-		1)

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.468921.008	Комплект монтажных частей (КМЧ-П) в составе:			БАЖК.468921.008-Ш	1)
-	Скоба 007	340	-		
-	ОСТ 95 1073-72				
-	Заклепка вытяжная 01010 00 4006 BRALO	340	-		Допускается замена на заклепку 4.0×6 Al/St Sorgeth oy
БАЖК.468921.008 ЭТ	Этикетка		-		1)
БАЖК.468926.010	Упаковка		-		1)
БЖАК.305651.013	Комплект монтажных частей (КМЧ-ЧЭ) в составе:			БЖАК.305651.013-Ш	1)
БЖАК.741124.061	Пластина	336	-		
-	Винт В.М4-6g×20.36.016	353	-		
-	ГОСТ 17473-80				
-	Гайка М4-7Н.5.016	353	-		
-	ГОСТ 5927-70				
-	Шайба С 4.01.016	353	-		
-	ГОСТ 10450-78				

БАЖК.425118.004 ФО

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
- БЖАК.305651.013 ЭТ БЖАК.305632.009	Скоба 007 ОСТ 95 1073-72 Этикетка Упаковка	340	- - -	БЖАК.305651.013-Ш	 1) 1)
БАЖК.425919.032 БАЖК.725315.042 - БАЖК.425919.032 ПС БАЖК.425915.135	Комплект ремонтный в составе: Втулка Хомут червячный TORRO 16-27/9C7 W2 Паспорт Упаковка	 1 4	 - -	БАЖК.425919.032-Ш	1) Для ремонта ВЧЭ (А) БАЖК.468239.013 (-01, -02), БАЖК.468239.014. Допускается замена на хомут другой марки для диаметра 20 мм, ширина 9 мм, из нержавеющей или оцинкованной стали. 1) 1)
БАЖК.425919.033	Комплект ремонтный в составе:			БАЖК.425919.033-Ш	1) Для уменьшения длины ВЧЭ (А) БАЖК.468239.013 (-01, -02), БАЖК.468239.014.

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
БАЖК.725315.043	Колпачок	1	-	БАЖК.425919.033-Ш	Допускается замена на хомут другой марки для диаметра 20 мм, ширина 9 мм, из нержавеющей или оцинкованной стали.
-	Хомут червячный TORRO 16-27/9C7 W2	2	-		
-	Резистор С2-33Н-0,25-510 кОм±5 %-А-Д-В ОЖО.467.093 ТУ	1	-		
БАЖК.425919.033 ПС	Паспорт		-		1)
БАЖК.425915.135	Упаковка		-		1)
БАЖК.425919.069	Комплект ремонтный в составе:			БАЖК.425919.069-Ш	1) Для ремонта ВЧЭ (А) БАЖК.468239.013 (-01, -02, -03), БАЖК.468239.014.
-	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	-		

БАЖК.425118.004 ФО

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
-	Трубка термоусаживаемая Радиант-Кнг Ø19,0/6,0	1,22 м	-	БАЖК.425919.069-Ш	6)
-	Трубка Ф-4Д 6,0×1,0 ГОСТ 22056-76	0,15 м	-		
БАЖК.425919.069 ПС	Паспорт		-		1)
БАЖК.425915.369	Упаковка		-		1)
БАЖК.425919.070	Комплект ремонтный в составе:			БАЖК.425919.070-Ш	1)
-	Резистор С2-33Н-0,25-510 кОм±5 % А-Д-В ОЖО.467.093 ТУ	5	-		Для уменьшения длины ВЧЭ (А) БАЖК.468239.013 (-01, -02, -03), БАЖК.468239.014.
-	Колпачок термоусаживаемый 102L022-R05/S Tyco Electronics Raychem	5	-		Ø20/7,5 мм 7)
-	Лента Scotch 23 19 мм×9,15 м	1 рулон	-		
-	Проволока ММЛ 0,30 ТУ 16-505.850-75	2,5 м	-		

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
-	Трубка Ф-4Д, 6,0×1,0 ГОСТ 22056-76	0,05 м	-	БАЖК.425919.070-Ш	
БАЖК.425919.070 ПС	Паспорт		-		1)
БАЖК.425915.369	Упаковка		-		1)
БАЖК.425915.306	Упаковка	1	-	-	Допускается замена на упаковку БАЖК.425915.312
	Эксплуатационная документация				
БАЖК.425118.004 РЭ	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Описание, работа и эксплуатация изделия	1	-	БАЖК.425118.004-Ш	
БАЖК.425118.004 РЭ1	Руководство по эксплуатации. Часть 2. Монтаж вибрационных чувствительных элементов. Настройка вибрационного алгоритма обнаружения	1	-		
БАЖК.425118.004 ФО	Формуляр	1	-	БАЖК.425118.004-Ш	

1) Количество ВЧЭ, комплектов монтажных частей и комплектов ремонтных определяется при заказе. Количество этикеток, паспортов, упаковок соответствует количеству приобретаемых ВЧЭ и комплектов.

БАЖК.425118.004 ФО

Продолжение таблицы 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Обозначение укладочного (упаковочного) места	Примечание
²⁾ 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.					
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 (А) БАЖК.468239.014 поставляется на барабане. При длине не более 100 м ВЧЭ поставляется в подборной таре.					
⁵⁾ 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.					
⁶⁾ 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.					
⁷⁾ Допускается замена на колпачок термоусаживаемый АЕС 20/6.					

4 Свидетельство об упаковывании и опломбировании

4.1 Изделие «Годограф-Универсал» (А) БАЖК.425118.004 заводской № _____ упаковано изготовителем согласно требованиям инструкции по упаковыванию БАЖК.425118.004 И28.

4.2 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 _____

5 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

5.1 Заключение изготовителя

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

5.1.2 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.

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 Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию

6.1 Изделие «Годограф-Универсал» (А) БАЖК.425118.004 завод-
ской № _____ введено в эксплуатацию _____.
дата (число, месяц, год)

Ответственный
за эксплуатацию изделия _____

подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

7 Учет работы изделия

Таблица 7.1 – Учет работы изделия

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

8 Учет технического обслуживания

Таблица 8.1 – Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслужива- ния	Продолжительность работы		Основание (наименование, номер и дата до- кумента)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после по- следнего ремонта	с начала эксплуа- тации		выполнившего работу	проверившего работу	

9 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9.1 - 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

10 Работы при эксплуатации

10.1 Учет выполнения работ

Таблица 10.1 – Учет выполнения работы

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

10.2 Сведения о замене составных частей

Таблица 10.2 - 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 из- готовле- ния	Гарантийный срок (лет, месяцев)	

11 Сведения о рекламациях

11.1 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 11.1.

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

Таблица 11.1 – 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

Таблица 12.1 – Хранение

[illegible]

13 Особые отметки

14 Сведения об утилизации

14.1 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
	измененных	замеченных	новых	аннулированных					