БИНАР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОБЪЕДИНЕНИЕ БИНАР»

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

ВН1234.01.000

ДЛЯ ГАЗОМОТОКОМПРЕССОРА

Формуляр

ВН1234.01.000 ФО

г.Саров
Нижегородская обл.
2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ……..	3
2	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ……..	3
3	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ……	4
4	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ …….	4
5	КОМПЛЕКТНОСТЬ ……..……..	5
6	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ …	6
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ……	7
8	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ …….	7
9	ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ……..	8
10	УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ ……	9
11	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ …….	9
12	РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ……...	10
13	ХРАНЕНИЕ ……. ……...	11
14	РЕМОНТ ……..	11
15	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ ……..	12

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на электронную систему зажигания ВН1234.01.000 (ВН1234.01.000.1) (далее в тексте - ЭСЗ).

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

1.3. При записи в формуляр не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая, которую заверяет ответственное лицо.

1.5. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.6. При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Наименование изделия – Электронная система зажигания.

2.2. Обозначение изделия:

- ВН1234.01.000 - транзисторная модификация;
- ВН1234.01.000.1 - тиристорная модификация.

2.3. Наименование предприятия-изготовителя - «Объединение БИНАР».

2.4. Почтовый адрес предприятия-изготовителя:
607188, Россия, Нижегородская область, г. Саров,
шоссе Южное, д. 12, стр. 17А.
Телефон: (83130) 7-53-50, факс: (83130) 7-53-50.
E-mail: binar@binar.ru

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электронная система зажигания предназначена для принудительного воспламенения рабочей смеси в камере сгорания газомотокомпрессора электрической искрой, возникающей между электродами свечи зажигания от импульса тока высокого напряжения, а также для:

- контроля частоты вращения коленчатого вала двигателя,
- контроля пропусков искрообразования,
- установки момента искрообразования относительно верхней мертвой точки (ВМТ) коленчатого вала,
- отключения зажигания при превышении заданного значения частоты вращения коленчатого вала.

Формирование и распределение импульсов высокого напряжения осуществляется по сигналам от бесконтактного датчика ВМТ.

3.2. Остальные технические характеристики ЭСЗ приведены в руководстве по эксплуатации ВН1234.01.000 РЭ.

4. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Блоки, входящие в состав ЭСЗ выполнены во взрывозащищенном исполнении и могут применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с требованиями гл.7.3. ПУЭ «Правил устройства электроустановок» и ГОСТ Р 51330.13-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)», при выполнении особых условий безопасности в эксплуатации.

Маркировка взрывозащиты электрооборудования ЭСЗ по ГОСТ Р 51330.0-99:

- блок управления ВН1234.01.100 - 2Exed[ic]IIAT4X;
- блок зажигания ВН1234.01.300 - 2Exedm[ic]IIAT4X;
- блок зажигания ВН1234.01.300.1 - 2Exedm[ic]IIAT4X;
- катушка зажигания ВН2017.500 - 2ExdemIIAT4;
- датчик индукционный ВН1134 - 1ExseIIT6.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1. Комплект поставки ЭСЗ указан в таблице 1.

Таблица 1 - Комплект поставки ЭСЗ

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Зав.№	Примечание
	Составные части ЭСЗ и изменения в комплектности				
1	ВН1234.01.100	Блок управления	1		
2	ВН1234.01.300___	Блок зажигания	1		В зависимости от модификации
3	ВН1134	Датчик индукционный	2		
4	ВН2017.500	Катушка зажигания			Для транзисторной модификации
	Комплект вспомогательного оборудования, изделий, монтажных частей и материалов				Определяется при заключении договора
5		Ведомость упаковочная			
	Эксплуатационная документация				
6	ВН1234.01.000РЭ	Электронная система зажигания ВН1234.01.000. Руководство по эксплуатации	1		На партию в один адрес
7	ВН1234.01.000ФО	Электронная система зажигания ВН1234.01.000. Формуляр	1		
8	ВН1234.01.100РЭ	Блок управления ВН1234.01.100. Руководство по эксплуатации	1		На партию в один адрес
9	ВН1234.01.100ФО	Блок управления ВН1234.01.100. Формуляр	1		
10	ВН1234.01.300РЭ	Блок зажигания ВН1234.01.300. Руководство по эксплуатации	1		На партию в один адрес
11	ВН1234.01.300ФО	Блок зажигания ВН1234.01.300. Формуляр	1		
12	ВН1134 ПС	Датчик индукционный ВН1134. Паспорт	2		
13	ВН1134 ТО	Датчик индукционный ВН1134. Техническое описание	1		На партию в один адрес
14	ВН2017.500 ЭТ	Катушка зажигания ВН2017.500. Этикетка			

6. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых ЭСЗ требованиям ВН1234.01.000ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок хранения в упакованном виде в отапливаемом хранилище - 36 месяцев с момента изготовления.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения, с проведением технического обслуживания через каждые 12 месяцев.

6.4. Действие гарантийных обязательств прекращается:

- при истечении гарантийного срока хранения, если ЭСЗ не введена в эксплуатацию до его истечения;
- при несоблюдении потребителем условий эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования ЭСЗ, предусмотренных ВН1234.01.000 РЭ.

6.5. Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до введения ЭСЗ в эксплуатацию силами предприятия - изготовителя.

6.6. Средняя наработка между отказами – не менее 40 000 ч.

6.7. Срок службы – 10 лет.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Электронная система зажигания ВН1234.01.000____ зав.№ _____

упакована согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ВН1234.01.000ТУ.

_____ _____ _____
должность личная подпись расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электронная система зажигания ВН1234.01.000____ зав.№ _____

изготовлена и принята в соответствии с требованиями государственных стандартов, соответствует техническим условиям ВН1234.01.000ТУ и признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

МП _____
год, месяц, число

Руководитель предприятия _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

МП _____
год, месяц, число

9. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1. Движение ЭСЗ при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	После последнего ремонта		

9.2. Прием и передача ЭСЗ

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

9.3. Сведения о закреплении ЭСЗ при эксплуатации

Наименование изделия	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

10. УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Дата учета	Наработка		Кто проводит учет	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за ведение формуляра
	после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

11. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последне-го ремонта	с начала эксплуата-ции		выполнил работу	проверил работу	

12. РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

12.1. Учет выполнения работ

Содержит записи о внеплановых работах по текущему ремонту ЭСЗ при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей.

Дата	Наименование ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		Выполнившего работу	Проверившего работу	

12.2. Сведения о рекламациях

В случае неисправности ЭСЗ в период гарантийных обязательств, а также при обнаружении некомплектности при первичной приемке ЭСЗ, заказчик должен выслать в адрес предприятия – изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- наличие заводских пломб;
- характер неисправности (или некомплектности);
- наличие у потребителей контрольно - измерительной аппаратуры для проверки прибора;
- адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона.

В случае возврата ЭСЗ (или ее составных частей) предприятию-изготовителю она должна быть отправлена в комплекте с формуляром (паспортом).

12.3. Лист регистрации рекламаций

Предъявленная рекламация	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

13. ХРАНЕНИЕ

Содержит сведения о датах приемки ЭСЗ на хранение и снятия с хранения, об условиях, видах хранения.

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

14. РЕМОНТ

Сведения о замене составных частей ЭСЗ за время эксплуатации

Снятая часть				Вновь установленная часть, наименование и обозначение	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наимено-вание и обозначе-ние	Число отработан-ных часов (циклов)	Причина выхода из строя	Заводской номер		

15. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ									
Изм.	Номера страниц				Всего страниц в документе	№ документа	Входящий № сопроводи-тельного документа и дата	Подпись	Дата
	Изменен-ных	Заменен-ных	Новых	Аннулиро ванных					
01	-	все	-	-	13	ИИ-120-10			18.08.10
02	-	6	-	-	13		Б600.065-11		08.09.11