ООО «Объединение БИНАР»

# Система контроля температуры шатунных подшипников ВН1238

# ФОРМУЛЯР

# ВН1238 ФО

г. Саров
Нижегородская обл.

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование изделия: Система контроля температуры шатунных подшипников

1.2 Обозначение изделия: ВН1238___

1.3 Заводской номер _____

1.4 Предприятие-изготовитель:

ООО «Объединение БИНАР»

1.5 Адрес места нахождения предприятия-изготовителя:

607188, Нижегородская обл., город Саров,
шоссе Южное, дом12, строение 17А.

# 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Система контроля температуры шатунных подшипников (далее по тексту – СКТШП) предназначена для непрерывного измерения температуры шатунных подшипников газомотокомпрессоров, визуального отображения температуры в режиме реального времени, выдачи предупредительной и аварийной сигнализации, взаимодействия с системой верхнего уровня автоматизации.

2.2 Основные технические данные СКТШП приведены в инструкции ВН1238РЭ.

**ВНИМАНИЕ!**

Блоки, входящие в состав СКТШП, являются взрывозащищенным электрооборудованием и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах согласно гл.7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13 и другим документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA групп Т1-Т4 по ГОСТ Р 51330.11 и ГОСТ Р 51330.19.

Маркировка взрывозащиты электрооборудования СКТШП:

- блок контроля ВН1238.100 - 2Exe[ic]IIAT4X;
- блок сбора и связи ВН1238.200 - 2Exe[ic]IIAT4;
- датчик температуры шатунный ВН1238.300 - ExibIIAT4.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки СКТШП входят изделия и документация в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

| № | Обозначение | Наименование | Заводской номер | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| Составные части изделия и изменения в комплектности | | | | | |
| 1 | ВН1238.100 | Блок контроля | | 1 | |
| 2 | ВН1238.200 | Блок сбора и связи | | 1 | |
| 3 | ВН1238.300 ___ | Датчик температуры шатунный | | | ВН1238.300 – 12 шт.<br>ВН1238.300-01 – 12 шт.<br>ВН1238.300-02 – 10 шт. |
| 4 | ВН1238.391 | Пружина | | | Для 6ПК32 – 12 шт.<br>Для МКС12 – 12 шт.<br>Для 10ГК – 10 шт. |
| 5 | ВН1238.392 | Шайба | | | Для 6ПК32 – 12 шт.<br>Для МКС12 – 12 шт.<br>Для 10ГК – 10 шт. |
| 6 | ВН1238.350 | Кронштейн | | 6 | Для 6ПК32 |
| 7 | ВН1238.360 | Кронштейн | | 6 | Для МКС12 |
| 8 | ВН1238.370 | Кронштейн | | 5 | Для 10ГК |
| Комплекты | | | | | |
| 9 | ВН1074.720 | Жгут заземления | | 2 | |
| 10 | КП-6-22 ТУ16.685.032-86 | Коробка соединительная | | 1 | |
| 11 | КУ-92-1ExdIIBT5 ТУ16.526.201-75 | Пост управления кнопочный взрывозащищенный | | 1 | |
| 12 | | Кабель КВКбШВ 4х1,0 ТУ16.К13-21-95 | | 6м | |
| 13 | | Кабель МКЭКШВ 2х2х0,5 ТУ16.К13.023-96 | | 30м | |
| 14 | | Болт 3М10-6gх20 ГОСТ 7798-70 | | | Для 6ПК32 – 12 шт.<br>Для 10ГК – 10 шт. |
| 15 | | Болт 3М12-6gх25 ГОСТ 7798-70 | | 12 | Для МКС12 |
| 16 | | Проволока 0,5-ТС-12Х18Н9Т ГОСТ 18143-72 | | 2,5м | |
| Комплект ЗИП | | | | | |
| 17 | ВН1238.300 ___ | Датчик температуры шатунный | | 2 | |
| 18 | ВН1238.391 | Пружина | | 2 | |
| 19 | ВН1238.392 | Шайба | | 2 | |
| 20 | ВН1238.393 | Гайка | | 3 | |

## 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие выпускаемой СКТШП требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации в течение:

- гарантийного срока хранения - 24 мес. с момента приемки ОТК;
- гарантийного срока эксплуатации - 18 мес. со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

4.2 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- при истечении гарантийного срока хранения;
- при истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при достижении гарантийной наработки;
- при нарушении условий эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования.

4.3 Средняя наработка на отказ не менее 20000 ч.

4.4 Средний срок службы не менее 10 лет.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

Система контроля температуры шатунных подшипников ВН1238___ заводской № _____ упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Система контроля температуры шатунных подшипников ВН1238___ заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями государственных стандартов, соответствует техническим условиям ВН1238 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК

_____ _____
подпись расшифровка подписи

МП _____
год, месяц, число

Руководитель
предприятия

_____ _____
подпись расшифровка подписи

МП _____
год, месяц, число

## 7 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

| Дата | Вид технического обслуживания | Замечания о техническом состоянии | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 8 Сведения о рекламациях

8.1 При появлении неисправности СКТШП в период действия гарантийных обязательств потребитель должен сообщить предприятию-изготовителю об отказе СКТШП, характере отказа или о некомплектности.

8.2 Потребитель имеет право направить рекламацию и выслать неисправные блоки из состава СКТШП с паспортом и сопроводительным документом, составленным по форме предприятия-потребителя, в адрес предприятия-изготовителя.

8.3 При этом потребитель должен сообщить предприятию-изготовителю:

- заводской номер блока;
- дату изготовления и дату ввода в эксплуатацию;
- дату выхода из строя;
- характер дефекта;
- адрес, по которому может быть выслан (доставлен) новый блок;
- номер телефона предприятия-потребителя и адрес электронной почты.

8.4 Лист регистрации рекламаций

| Предъявленная рекламация | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## 9 ХРАНЕНИЕ

| Дата | | Условия хранения | Вид хранения | Фамилия и подпись лица, ответственного за хранение |
|---|---|---|---|---|
| Приемки на хранение | Снятия с хранения | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## 10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Изм. | Номера страниц | | | | Всего страниц в доку-менте | № документа | Входящий № сопроводи-тельного документа и дата | Под-пись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изме-нен-ных | Заме-нен-ных | Но-вых | Анну-лиро-ван-ных | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |