таб № 782

ОАО «Компрессорный завод»

НО04

ВИНТОВАЯ КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА

зав. № 54960408

«ШТОРМ 1050»

инв № 95852

Паспорт

ПС-1050.10А

Листов 43 Лист 1

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания	3
2	Основные сведения об изделии	4
3	Основные технические данные	5
4	Индивидуальные особенности изделия	6
5	Комплектность	7
6	Ресурс, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	8
7	Консервация	9
8	Свидетельство об упаковывании	10
9	Свидетельство о приемке	11
10	Движение изделия при эксплуатации	12
11	Учет работы изделия	15
12	Учет технического обслуживания	18
13	Работы при эксплуатации	23
14	Сведения о рекламациях	30
15	Сведения о хранении	33
16	Ремонт	34
17	Свидетельство о приемке и гарантии	37
18	Особые отметки	39
19	Контроль состояния изделия и ведение паспорта	40
20	Перечень приложений	41

Вы приобрели винтовую компрессорную установку с прямым приводом модели «Шторм 1050». Перед вводом в эксплуатацию необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации и техническим паспортом.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

В этом разделе содержатся указания для обслуживающего персонала по правильному заполнению и ведению паспорта.

Обращаем Ваше внимание:

- перед работой необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на установку;
- паспорт и руководство по эксплуатации обязаны постоянно находиться с установкой;
- при записи в паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки;
- неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо;
- при передаче установки на другое место эксплуатации и закрепление за другим ответственным лицом итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

ВИНТОВАЯ КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА

Модель: **«Шторм1050»**

Дата выпуска: май 2008

Заводской номер: 54960408

Предприятие-изготовитель: **ОАО «Компрессорный завод»**

Адрес предприятия-изготовителя: Россия 350072, г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 14/2. Телефон/факс: (861)224-06-19.

Винтовая компрессорная установка (далее – установка) предназначена для сжатия атмосферного воздуха до избыточного давления в диапазоне **0,5 – 1,0 МПа.**

Установка предназначена для использования на опасных производственных объектах поднадзорных Ростехнадзору и других смежных отраслях промышленности.

Режим работы – *автоматический.*

Вид климатического исполнения для поставок внутри РФ и поставок в страны с умеренным климатом – «УХЛ» категории 4 по ГОСТ 15150.

Установка сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р.

Сертификат соответствия № РОСС RU.НО04.В00439

Сертификат выдан НП «РМНТК «Нефтеотдача» - ВНИИнефть – сертификация».

Разрешение на применение выдано Ростехнадзором

№РРС 00-28994

Установка соответствует ТУ 3643-004-00217780-01, ГОСТ 24444, ГОСТ12.2.016.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ «Шторм 1050»

1 Сжимаемый газ	атмосферный воздух
2 Режим работы установки	автоматический
3 Давление начальное	атмосферное
4 Давление конечное избыточное, МПа	0,5 ÷ 1,0
5 Объемная производительность при конечном избыточном давлении, н.м^3/мин	9,94 ÷ 9,52
6 Номинальная мощность, кВт	56,5
7 Частота вращения электродвигателя, об/мин	3000
8 Степень защиты электродвигателя	IP55
9 Объемный расход вентилятора, м^3/мин	113
10 Объем масла, л	34
11 Остаточное содержание масла в сжатом воздухе не более, мг/м^3	3
12 Марка масла	ESSO Teresstic T 32
13 Температура воздуха на всасывании, ^{0}C	1 ÷ 45
14 Температура сжатого воздуха на выходе из установки	на 5^{0}C выше температуры всасываемого воздуха
15 Уровень шума, Дб	69
16 Присоединительный размер выхода сжатого воздуха	G 2″
17 Напряжение трехфазное переменное с заземляющим проводником (PE), В	380
частота, Гц	50
18 Рекомендуемое сечение подводимого кабеля, мм^2	3x70 +1x35
19 Защитные предохранительные вставки, А	3x160
20 Габаритные размеры ДхШхВ, мм	2158x1223x1971
21 Масса при комплектации электродвигателем со степенью защиты (IP23)IP55	1725
22 Показатели надежности:	
средний ресурс до капитального ремонта, ч	20000
средняя наработка на отказ, ч	5000
среднее время восстановления, ч	3
средний срок сохраняемости, мес	18

4 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

Винтовые компрессорные установки имеют ряд преимуществ перед другими типами компрессоров и обладают следующими качествами:

- высокая долговечность и надежность достигается малым износом деталей;
- низкая энергоемкость обеспечивается низким удельным расходом электроэнергии, что позволяет значительно снизить эксплутационные расходы;
- высокий уровень ремонтопригодности достигается технологичностью конструкции, что предусматривает легкую замену отдельных узлов;
- микропроцессор установки позволяет эксплуатацию в автоматическом режиме;
- размещение установки не требует специального фундамента;
- установка отвечает высоким эргономическим требованиям.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование изделия	Коли-чество	Заводской номер	Приме-чание
1	Винтовая компрессорная установка «ШТОРМ 1050»	1	54960408	
2	Ключи от компрессорной установки	1		
3	Паспорт	1		
4	Руководство по эксплуата-ции	1		
5	Копии сертификата соот-ветствия и разрешения на применение	1+1		

6 РЕСУРС, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Ресурс изделия до первого капитального ремонта 20000 часов, срок службы 15 лет, в том числе срок хранения 18 месяцев в консервации (упаковке) изготовителя в складских помещениях.

Срок гарантии изготовителя (поставщика) 18 месяцев со дня отгрузки, при этом суммарная гарантийная наработка не более 3000 часов, если другое не оговорено в договоре на поставку.

Условия гарантии утрачивают силу при перепродаже установки третьему лицу.

Указанный ресурс, срок хранения и гарантии действительны при соблюдении потребителем требований действующей сопроводительной документации.