

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «РЕРИ»

КАРОТАЖНАЯ СТАНЦИЯ «ПЕГАС»

**ПАСПОРТ
РЕРИ 5.173.006 ПС**

НОВОСИБИРСК

- Ethernet (100 Мбит/с).
- Стандарт промышленной шины ВITBUS (режим мастера).

2.2 «ПЕГАС» при соответствующей конфигурации управления поддерживает следующие скважинные интерфейсы:

- а) акустические волновые пакеты с управляющими синхроимпульсами;
- б) АМЧМ;
- в) последовательный биполярный фазоманипулированный код;
- г) цифровая телеметрия QAM-64, скорость передачи информации от станции ГИС к скважинным приборам 500 Кб/сек, скорость передачи от приборов к станции 32 Кб/сек;
- д) манчестер-2;
- е) последовательность частотных пакетов;
- ж) разно-полярная последовательность импульсов;
- и) равномерная разно-полярная последовательность импульсов;
- к) симметричный последовательный трехуровневый код;
- л) частотно-импульсная модуляция;
- м) аналоговый интерфейс.

2.3 «ПЕГАС» имеет средства подключения каротажного кабеля и источника переменного тока «ПГС-320».

2.4 Основные технические параметры «ПЕГАС» приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания «ПЕГАС», В	220
Допускаемое отклонение напряжения питания, ±%, не более	от -15 до + 10
Параметры встроенного источника питания постоянного тока: а) диапазон регулировки напряжения, В б) шаг регулировки напряжения, В в) диапазон регулировки тока, мА г) шаг регулировки тока, мА	от 10 до 350 1 от 0 до 700 1
Диапазон входных сигналов, В	от 0,1 до 20
Полоса частот входных сигналов, кГц	от 0 до 50
Амплитуда выходных сигналов, В	±24
Выходные параметры дополнительного источника питания: а) выходное напряжение (со сменой полярности), В б) максимальный выходной ток, А в) пульсации выходного напряжения, мВ	± 90 0,1 200

Инь. № годл	Подпись, дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подпись, дата

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата	РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
						4

Наименование параметра	Значение
Максимальные параметры сигналов, коммутируемых блоком: а) напряжение постоянного тока, В б) напряжение переменного тока, В в) полоса частот, кГц г) сила электрического тока, А	400 350 от 0 до 1 2
Время непрерывной работы блока, ч	24
Потребляемая электрическая мощность, Вт, не более	350
Напряженность воздействия внешних постоянных магнитных полей, А/м, не более	400
Уровень напряженности поля промышленных радиопомех систем стационарной и мобильной связи вблизи изделия, дБмкВ/м или В/м, не более	140 или 10
Сопrotивление изоляции между электрическими цепями изделия и корпусом, а также между собой, МОм, не менее: а) при нормальных условиях эксплуатации б) в рабочих условиях применения при верхнем значении температуры в) при верхнем значении относительной влажности	20 5 1
Показатели надежности: а) средняя наработка на отказ, ч, не менее б) максимальный срок хранения до ввода в эксплуатацию, месяцев, не менее в) средний срок службы, лет, не менее	480 18 3
Габаритные размеры, мм, не более	483x497x88
Масса изделия, кг, не более	32

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2 –Комплект поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Колич.
РЕРИ5.173.006	Каротажная станция «ПЕГАС»	1 шт.
-	Комплект соединительных кабелей	1 шт.
Эксплуатационная документация		
РЕРИ5.173.006 ПС	Паспорт	1 экз.

Инь.№дубл.	Подпись, дата
Взам. инв.№	
Инь.№дубл.	Подпись, дата
Инь.№дубл.	Подпись, дата

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата	РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
						5

РЕРИ5.173.006РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.
-----------------	-----------------------------	--------

Примечание - по согласованию с потребителем допускается прилагать 1 экземпляр «Руководства по эксплуатации» на партию «ПЕГАС», поставляемую в один адрес.

Инв. № годл	Подпись, дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись, дата	РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
						6
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		

4.10 Организация, производящая пуско-наладочные работы и гарантийный ремонт:

ЗАО Конструкторское бюро «Рери»

Почт./адрес: 630128, г.Новосибирск, ул. Демакова 27/1 АБК № 1

Факт./ адрес: 630128, г.Новосибирск, ул. Демакова 27/1 АБК № 1

Инь.№годл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись, дата
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата

РЕРИ 5.173.000 ПС

	Лист
	8

2 **КОНСЕРВАЦИЯ**

2.1 Консервация «ПЕГАС» осуществляется в случае его демонтажа для длительного хранения по ГОСТ 9.014.

2.2 Максимальный срок действия консервации в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69 составляет 1 год.

2.3 Сведения о консервации «ПЕГАС» представлены в таблице 3.

Таблица 3

Дата	Наименование работы	Должность, фамилия	Подпись

Инь.№годл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись, дата

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата	РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
						10

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

3.1 «ПЕГАС» № _____ упакован _____
заводской номер наименование или

_____ согласно требованиям, предусмотренным в действующей
код изготовителя
 технической документации.

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Инь.№годл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись, дата

					РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		11

8.1 Сведения о движении блока «ПЕГАС» при эксплуатации представлены в таблице.

Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	устранению(снизиле)проводившего
		с начала эксплуатации	него ремонтапосле послед		

Инь.№годл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись, дата

Дата установки

5 УЧЕТ РАБОТЫ «ПЕГАС»

9.1 Сведения об учете работы блока «ПЕГАС» приводятся в таблице 5.

Наработка	ремонтанегопослед-последатациэксплуа-с начала	работупроводитКто	паспортведущегоподписьфамилия иДолжность,	
				Подпись, дата

Инь.№годл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инь.№ дубл.	Подпись, дата

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата

РЕРИ 5.173.000 ПС

Инва.№годл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись, дата

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы
		начало работы	окончание работы	

10.1 Меры безопасности при работе с «ПЕГАС»

10.1.1 К работам по монтажу, обслуживанию и эксплуатации «ПЕГАС» допускаются лица, изучившие устройство «ПЕГАС», руководство по эксплуатации и обученные правилам безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.

10.1.3 Корпус «ПЕГАС» должен быть заземлен отдельным проводом с площадью поперечного сечения не менее 4 мм², подсоединенного к зажиму заземления.

10.1.4 После монтажа «ПЕГАС» должно быть проверено сопротивление заземления. Сопротивление заземления не должно превышать 0,4 Ом.

10.1.5 Эксплуатация «ПЕГАС» без защитного заземления запрещается.

10.2 Меры безопасности при хранении

10.2.1 В транспортной таре «ПЕГАС» должен храниться в капитальных помещениях в условиях 2 по ГОСТ 15150.

10.2.3 Товаросопроводительная и техническая документация должна храниться вместе с «ПЕГАС».

11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1 «ПЕГАС» не содержит вредных веществ или компонентов, представляющих опасность для здоровья или окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.

11.2 Утилизировать по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем прибор.

Приложение Б
(Справочное)

Инв. № годл	Подпись, дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись, дата	РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
						15
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

ПБ 08-624-03 Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности

ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 22352-77 Гарантии изготовителя. Установление и исчисление гарантийных сроков в стандартах и технических условиях. Общие положения.

Интв.№дубл.	Взам. инв.№	Подпись, дата	Интв.№ дубл.	Подпись, дата	РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
						16
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		

Инь.№годл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись, дата

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата

РЕРИ 5.173.000 ПС

БЛАНК НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт специализированного интерфейсного блока
«ПЕГАС»

изъят _____ 200 г.

Представитель ремонтного
предприятия _____

фамилия, подпись

линия отреза

Предприятие ЗАО Конструкторское Бюро «РЕРИ»

ТАЛОН №1

*на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
Специализированного Интерфейсного Блока
«ПЕГАС»*

Заводской номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

М П

Приобретен

_____ 201 г.
дата продажи _____
подпись и штамп торгующей организации

М П

Введен в эксплуатацию

_____ 201 г.
дата _____
подпись и штамп учреждения потребителя

М П

Принят на гарантийное обслуживание

наименование и адрес ремонтного предприятия
_____ 201 г.
дата _____
подпись и печать ремонтного предприятия

М П

Инь. № годл	Подпись, дата
Взам. инв. №	Подпись, дата
Инь. № дубл.	Подпись, дата
Инь. № годл	Подпись, дата

					РЕРИ 5.173.000 ПС	Лист
						18
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		