

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
Источник бесперебойного питания (ИБП)

DATA SHEET
Uninterruptible power supply (UPS)

 Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium				 Общество с ограниченной ответственностью «Синтек» The limited liability company «Sintek»			
Изм.КТК/ Rev.CPC		Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска/ Date of issue	
1		Утверждено для закупки / Approved For Purchase					
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description			Внес изм. Revised	Проверил Check	Утвердил App.
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date
СОГЛАСОВАНО				AGREED BY			
				НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM			
				SECURITY SYSTEMS OF CPC FACILITIES ON THE TERRITORY OF THE RF WITHIN ANTITERRORIST PROTECTION			
				Water well NN 1-5 Glebovka, Yuznaya Ozereevka, MLBV 1498 km, MLBV 1499 km	Stage	Sheet no.	Tot. Shts
					DD	1	8
Перевел Translated	Ермаков	DATA SHEET Uninterruptible power supply (UPS)			LLC «Sintek» Nizhny Novgorod 2019		
Нормоконтр Rf code cntl.	Гурылев	R-PD-18-0063-02-14-94B-2003					Изм./Rev
Утвердил Approve	Пастухов						1
Нач.отдела Head of dpt	Авербух	СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КТК НА ТЕРРИТОРИИ РФ В РАМКАХ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ					
				Артскважины NN 1-5 п. Глебовка, п. Южная Озереевка, КУ 1498 км, КУ 1499 км	Стадия	Лист	Листов
					РД	1	8
Проверил Check	Богачев	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ Источник бесперебойного питания (ИБП)			ООО «Синтек» Нижний Новгород 2019		
Разработал Dsgn	Авербух						
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date				

СОДЕРЖАНИЕ

TABLE OF CONTENTS

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ	3
1. ENGLISH PORTION	6

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные	Предложение участника тендера
1	Наименование и адрес проектирующей организации	–	ООО «Синтек», 03105, Нижний Новгород, ул. Ошарская, д. 77а	
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	–	АО «КТК-Р», 115093, г. Москва, ул. Павловская, дом 7, строение 1	
3	Назначение оборудования	–	Резервирование электропитания оборудования связи	
4	Место установки оборудования	–	Шкаф связи М0041-СО/2-N-WW2 артскважина N2	
5	Класс зоны по взрыво- и пожароопасности	–	Нет	
6	Сохранение работоспособности во время и после землетрясения	Баллы по MSK-64	До 9	
7	Температура окружающей среды	°!	От + 5 до + 40	
8	Относительная влажность воздуха		0...80 % (при температуре +25 ±5 °С)	
9	Уровень акустического шума, не более		< 46 дБА на расстоянии 1 м	
10	Класс защиты		IP 20	
11	Монтажное исполнение	–	Установка в 19" стойку	
12	Выходная мощность	кВт	1,5	
13	Максимальная задаваемая мощность	кВт	1,5	
14	Возможность увеличения выходной мощности за счет установки дополнительных	–	Да	

	модулей			
15	Время работы от ИБП на аккумуляторных батареях на номинальную нагрузку (без внешнего энергоснабжения)	Мин.	5,2	
16	Тип ИБП		On-line (двойное преобразование)	
17	Входные параметры			
	Номинальное переменное напряжение выпрямителя (типовое), В		220, 1 фаза	
	Диапазон входного напряжения		80 – 150 D	
	Частота	Гц	40...70	
	Входной коэффициент мощности, не менее	–	0,9	
18	Выходные параметры			
	Номинальное напряжение	В	220, 1 фаза	
	Частота	Гц	50	
	Форма выходного тока	–	Синусоида	
	Искажения формы выходного напряжения		Менее 2 %	
	Наличие байпаса	–	Встроенный байпас	
19	Параметры аккумуляторных батарей			
	Тип	–	Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом	

	Сроком службы	–	не менее 5 лет	
20	Соответствие стандартам			
	Безопасность эксплуатации	–	ГОСТ ИЕС 62040-1-2013	
	Электромагнитная совместимость	–	ГОСТ 32133.2-2013	
21	Дополнительные требования			
	Раздельное питание основного ввода и автоматического байпаса	–	Нет	
	В комплекте с крепежом для монтажа в шкаф 19"	–	Да	
	Возможность удаленного мониторинга и управления	–	Да	
	Интерфейсные порты	–	RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB	
	Комплект поставки ИБП	–	ИБП, кабели для подключения, Монтажный комплект для установки ИБП в шкаф 19"	
	ИБП для установки в шкаф 19", габаритами, не более ШхГхВ	мм	432x505x85	
	Панель управления	–	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-индикатором	
22	Наличие формуляра, либо паспорта	–	Да	
23	Инструкция по эксплуатации	–	Да	

1. ENGLISH PORTION

Seq №.	Data requirement list	Unit of measure	Technical specifications, premises	
1	Name and address of engineering organization	–	Sintek LLC, 03105, Nizhny Novgorod, 77a Osharskaya street	
2	Name and address of corporate customer	–	CPC-R JSC , 115093, Moscow, 7/1 Pavlovskaya street	
3	Appointment of equipment	–	Power backup of communication equipment	
4	Place of installation of the equipment	–	Communication cabinet M0041-CO/2-N-WW2 artesian well N2	
5	Zone class according to the explosion and fire hazard	–	No	
6	Survivability during and after the earthquake	Points according to MSK-64	Up to 9	
7	Ambient temperature	°Northep	From + 5 to + 40	
8	Relative air humidity		0...80 % (at a temperature of +25 ±5 °C)	
9	Acoustic noise level, not more than		< 46 dBA at a distance of 1 m	
10	Protection class		IP 20	
11	Mounting style	–	19 "rack mount	
12	Output power	kw	1,5	
13	Maximum set power	kw	1,5	
14	The ability to increase output power by installing additional modules	–	Yes	
15	Operating time from the UPS at the rated capacity load (without external power supply unit)	Min	5,2	

16	Type of UPS		On-line (double conversion)	
17	Input parameters			
	The rated alternating voltage of the rectifier (typical), V		220, 1 phase	
	Input voltage range		80 - 150 D	
	Frequency	Hz	40...70	
	Input power factor, not less than	–	0.9	
18	Output parameters			
	Rated voltage	V	220, 1 phase	
	Frequency	Hz	50	
	Output current shape	–	Sine wave	
	Output voltage distortion		Less than 2%	
	Presence of Bypass	–	Built-in Bypass	
19	Battery options			
	Type	–	Maintenance-free sealed lead-acid battery with a thickened electrolyte	
	Service life	–	not less than 5 years	
20	Compliance with standards			
	Safety operation	–	GOST IEC 62040-1-2013	
	Electromagnetic compatibility	–	GOST 32133.2-2013	
21	Additional requirements			
	Separate power supply for main input and automatic bypass	–	No	
	Complete with fastening elements for mounting in the 19 "cabinet	–	Yes	
	Possibility of remote monitoring and control	–	Yes	
	Interface ports	–	RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB	
	UPS Supply package	–	UPS, cables for connection, installation kit for mounting the UPS	

			in the cabinet 19 "	
	UPS for installation in the 19 " cabinet, dimensions, no more than WxDxH	mm	432x505x85	
	Control panel	–	Multifunctional control and monitoring console with LCD display	
22	Presence of the pre-printed form or the passport	–	Yes	
23	Operation manual	–	Yes	