











**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**на плату управления для ИБП**  
**DATA SHEET**  
**for UPS network management card**

**Примечание.** Данный документ является исключительной собственностью КТК, не публикуется и выдается только во временное конфиденциальное пользование, пользователь обязан возвратить документ по первому требованию, при этом обязуется его не размножать, не передавать в другие руки и не использовать прямо или косвенно в иных не оговоренных целях.

**Notice.** This document has not been published and is the sole property of CPC and is lent to the borrower for his confidential use only. And in consideration of the loan of this document, the borrower promises and agrees to return it upon request and agrees that it shall not be reproduced, copied, lent or otherwise disposed of directly or indirectly, nor used for any purpose other than that for which it is furnished.

 Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium				 ООО «КХМ-проект» LLC«KXM-project»				
1	12.2019	<b>УТВЕРЖДЕНО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА</b> <b>IS APPROVED FOR CONSTRUCTION</b>						
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description			Внес изм. Revised	Проверил Check	Утвердил App.	
<b>Отв. специалист от эксплуатации КТК</b>				<b>Отв. инженер проекта ДПиП</b>				
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	
У Т В Е Р Ж Д Е Н О				A P P R O V E D				
				CPC pipeline system. Construction of the new office building and checkpoint in Kropotkin PS office compound		Stage <b>DD</b>	Sheet no. <b>1</b>	Tot. Shts <b>4</b>
				<b>DATA SHEET</b> <b>for control card for the UPS</b>		LLC "KXM-project"		
						2019		
Перевел Translated				R-PD-18-0021-3004-25-73E-2015			Изм./Rev <b>1</b>	
Техконтр. Eng.cntl				<b>НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК    CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM</b>				
Нормоконтр Rf code cntl.								
Утвердил Approve	Степкин Stepkin		12.2019					
Нач.отдела Head of dpt	Мизин Mizin		12.2019	Нефтепроводная система КТК. Строительство нового офисного здания и КПП в офисном городке НПС "Кропоткинская"		Стадия <b>РД</b>	Лист <b>1</b>	Листов <b>4</b>
Гл. спец. Chf. special.	Астахов Astakhov		12.2019			ООО "КХМ-проект"		
Проверил Check	Мизин Mizin		12.2019			2019		
Разработал Dsgn	Егоров Egorov		12.2019	<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>на плату управления для ИБП</b>				
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date					

**СОДЕРЖАНИЕ**  
**TABLE OF CONTENTS**

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....	3
2. КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ.....	3
3. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	3
5. СОВМЕСТИМОСТЬ.....	3
1. GENERAL DATA.....	4
2. COMMUNICATIONS & MANAGEMENT.....	4
3. PHYSICAL.....	4
4. ENVIRONMENTAL.....	4
5. COMPATIBILITY.....	4

<b>1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		<b>ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКОМ ТЕНДЕРА</b>
1.1 Заказчик	АО «КТК-Р»	
1.2 Назначение	Удаленный контроль и управление бесперебойного питания	
<b>2. КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>		
2.1 Аутентификация	Radius	
2.2 Интерфейс командной строки	Доступ для удаленного управления производится через Telnet или SSH.	
2.3 Шифрование данных устройства	Шифрование с открытым/секретным ключом до 2048 бит	
2.4 Многопользовательский доступ	Поддержка одновременного доступа 8 пользователей через веб-браузер и 3 пользователей через интерфейс командной строки	
2.5 Мониторинг параметров среды	нет	
<b>3. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
3.1 Максимальная высота	38 мм	
3.2 Максимальная ширина	121 мм	
3.3 Максимальная глубина	114 мм	
3.4 Масса	0,08 кг	
<b>4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>		
4.1 Рабочая температура	0 - 45 °С	
4.2 Рабочий диапазон относительной влажности	0 - 95 %	
<b>5. СОВМЕСТИМОСТЬ</b>		
5.1 Совместимость с ИБП с поддержкой разъема SmartSlot		

<b>1. GENERAL DATA</b>		
1.1 Customer	JSC “CPC-R”	
1.2 Purpose	Remote administration of an uninterruptible power supply	
<b>2. COMMUNICATIONS &amp; MANAGEMENT</b>		
2.1 Authentication	Radius	
2.2 Command line interface	Offers simultaneous remote management access through Telnet and SSH	
2.3 Device Encryption	Securely connect via HTTPS/SSL, SSH (up to 2048-bit encryption), SNMPv3	
2.4 Multiple user access	Supports simultaneous web browser access for up to 8 users and network command line interface access for up to 3 users	
2.5 Environment monitoring	No	
<b>3. PHYSICAL</b>		
3.1 Maximum Height	38 mm	
3.2 Maximum Width	121 mm	
3.3 Maximum Depth	114 mm	
3.4 Weight	0,08 kg	
<b>4. ENVIRONMENTAL</b>		
4.1 Operating Environment	0 - 45 °C	
4.2 Operating Relative Humidity	0 - 95 %	
<b>5. COMPATIBILITY</b>		
5.1 UPS with SmartSocket slot support compatibility		