













**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на поворотную IP видеокамеру тип 2**

**DATA SHEET
for PTZ IP camera type 2**

*Изменения на стр. 3, 5 согласованы
сг. инж. ИСБН Сапромаженко С.В.
13.09.2018г.*

 Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium				 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ GIPROVOSTOKNEFT			
1		R-PD-14-0010-87		2079		02.08	
Изм. КТК/ Rev. CPC		Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска/ Date of issue	
1		02.08		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 CAPITAL REPAIR OF MT SECURITY SYSTEM, SF IPSS MODIFICATION AND ADDITIONAL EQUIPPING WITH TECHNICAL SECURITY SYSTEMS TO ADDRESS THE NEED FOR CERTIFICATION OF TRANSPORTATION SECURITY ASSURANCE DEVICES.			
				SHORE FACILITIES. MARINE TERMINAL		Stage	Sheet no.
						DD	1
						Tot. Shts	8
Перевел Translated	Прончук		02.08	DATA SHEET for PTZ IP camera type 2		JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2018	
Техконтр. Eng. cntl				R-PD-14-0010-87-42-73E-2032		Изм./Rev	
Нормоконтр Rf code cntl.	Филатова		14.09.18			1	
Утвердил Approve	Шкелев		02.08.18				
Нач. отдела Head of dpt.	Семен		02.08.18	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА МТ. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ИСБН НА БС И ДООБОРУДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ В СВЯЗИ С НЕОБХОДИМОСТЬЮ СЕРТИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Гл. спец. Chf. special.	Прохорова		02.08.18	Береговые сооружения. Морской терминал		Стадия	Лист
Проверил Check	Комендантов		02.08.18			РД	1
Разработал Dsgn	Карягина		02.08.18	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на поворотную IP видеокамеру тип 2		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2018	
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date				


СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....	3
2 КАМЕРА.....	3
3 ВИДЕО.....	3
4 АУДИО	4
5 СЕТЬ.....	4
6 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
7 СОВМЕСТИМОСТЬ	5
1 GENERAL DATA.....	6
2 CAMERA	6
3 VIDEO.....	6
4 AUDIO.....	7
5 NETWORK	7
6 GENERAL CHARACTERISTICS.....	7
7 COMPATIBILITY	8

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Предлагаемые характеристики (заполняется участником тендера)
1.1. Заказчик	АО «КТК-Р»	
1.2 Назначение	Для получения качественных изображений при наружном видеонаблюдении на обширных площадях	
1.3 Сертификация	Оборудование должно иметь сертификат соответствия ТС ОТБ в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 года №969. В случае отсутствия возможности поставки сертифицированного оборудования, сертификация будет проведена Заказчиком после выполнения СМР и ввода объекта в эксплуатацию.	
2 КАМЕРА		
2.1 Изображение	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка	
2.2 Объектив	4,3–129 мм; F1,6–4,7 Горизонтальный угол обзора: 59,5°–2.1° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой	
2.3 Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр	
2.4 Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 до 2 с	
2.5 Минимальная освещенность	Цвет: 0,65 лк при 33 IRE, F1,6 ч/б: 0,2 лк при 33 IRE, F1,6 Цвет: 0,07 лк при 250 IRE, F1,6 ч/б: 0,015 лк при 250 IRE, F1,6	
2.6 Поворот	Непрерывный 360°; 100°/с	
2.7 Наклон	От +36° до -86° 0°-90° (180°)	
2.8 Масштабирование	30-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 360-кратный зум	
3 ВИДЕО		
3.1 Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG	
3.2 Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180	
3.3 Частота кадров	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1080p	

	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 720p	
3.4 Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и трафик	
3.5 Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участка экспонирования; автоматическая компенсация фоновой засветки; тонкая настройка действий при слабом освещении; WDR — Forensic Capture (120 дБ); ручное управление скоростью срабатывания затвора; наложение текста на изображение; 20 индивидуальных трехмерных масок для закрытых зон; остановка изображения при PTZ-управлении Электронная стабилизация изображения	
4 АУДИО		
4.1 Передача аудиопоток	Двусторонняя	
4.2 Сжатие аудио	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц. Настраиваемый битрейт	
4.3 Ввод/вывод аудио	Внешний микрофон или линейный вход, линейный выход	
5 СЕТЬ		
5.1 Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPSa шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1Xa, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами	
5.2 Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP/TM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP	
6 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
6.1 Материал корпуса	Защита классов IP66, IK10 и NEMA 4X Металлический корпус (Алюминий с порошковым покрытием),	

	перекрашиваемый защитный кожух	
6.2 Цвет корпуса	Белый NCS S 1002-B	
6.3 Стойкость	Не содержит ПВХ	
6.4 Крепление	На стену (в поставку включить крепление на стену)	
6.5 Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ	
6.6 Питание	<i>Потребляемая мощность камеры:</i> обычно 8Вт, макс. 21Вт Инжектор питания PoE+ на 1 порт:100–240В пер. тока IEEE 802.3at, тип 2, класс 4	
6.7 Разъемы	RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Разъем ввода-вывода для входа пост. или пер.тока, 4 настраиваемых входа/выхода для сигналов тревоги, микрофонный вход/линейный вход, линейный выход	
6.8 Локальное хранение данных	SD карта памяти (в комплекте). Тип карты: SDXC Емкость: 200 Гб Локальное хранилище SD должно иметь возможность резервного копирования на альтернативный носитель без снятия карты SD с камеры	
6.9 Условия эксплуатации	От -30 до 55°C Относительная влажность: 10-100% (с образованием конденсата)	
6.10 Условия хранения	От -40 до 70°C	
6.11 Размеры	Не более 225 x 200 x 200 мм	
6.12 Масса	Не более 5 кг	
7 СОВМЕСТИМОСТЬ		
7.1	Возможность подключения переговорных устройств (интеркомов) посредством многофункционального кабеля Предусмотреть в комплекте поставки к видеокамере многофункциональный кабель для подачи питания, передачи звука, и обслуживания функций ввода-вывода и необходимые разъемы для подключения переговорных устройств.	
7.2	Устройство должно поддерживать работу с используемым программным обеспечением «Honeywell DVM R500» существующей системы видеонаблюдения. <i>R620</i>	

 13.09.2019г.