

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на IP-видеорегистратор**

**DATA SHEET
for IP video recorder**

**АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р
JSC Caspian Pipeline Consortium – R**

**К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
FOR WORK EXECUTION**

Главный инженер проекта
Chief Project Engineer

Сеськов А.В.
A. Seskov

(должность, подпись, position, signature)

(ФИО, name)

Дата, date 08.06.2023

Все предшествующие редакции
чертежа должны быть уничто-
жены и заменены данной

All Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed and
Superseded By This Revision



Каспийский Трубопроводный Консорциум
Caspian Pipeline Consortium



Общество с ограниченной ответственностью «Синтек»
The limited liability company «Sintek»

1		R-PD-18-0063		УИ-2290		14.11	
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			
				DESIGNING SECURITY SYSTEMS AT CPC OBJECTS IN THE TERRITORY OF THE RUSSIAN FEDERATION WITHIN ANTITERRORIST PROTECTION			
				PS-4	Stage	Sheet no.	Tot. Shts
				DD	1	6	
Перевел Translated	Гусева		14.11	DATA SHEET for IP video recorder		LLC «Sintek» Nizhny Novgorod 2022	
Техконтр. Eng.cntl							
Нормоконтр Rf code cntl.	Гурылев		14.11	R-PD-18-0063-02-36-73E-2004			
Утвердил Approve	Пастухов		14.11				
Нач.отдела Head of dpt	Авербух		14.11	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ КТК НА ТЕРРИТОРИИ РФ В РАМКАХ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ			
Гл. спец. Chf. special.	Есина		14.11	НПС-4		Стадия	Лист
Проверил Check	Чибиркин		14.11	РД		1	6
Разработал Dsgn	Орлов		14.11	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на IP-видеорегистратор		ООО «Синтек» Нижний Новгород 2022	
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date				

R

СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА	3
3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
1. GENERAL DATA	5
2. EXTERIOR AND DIMENSIONS	5
3. ADDITIONAL REQUIREMENTS	6

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

IP-видеорегистратор, поставляемый по данному опросному листу, обеспечивает сбор, хранение и анализ видеоданных от проектируемых на площадке НПС-4 устройств видеонаблюдения, а также передачу информации в проектируемую систему безопасности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Технические характеристики IP-видеорегистратора и комплект поставки приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные	Для заполнения производителями
1	Заказчик		АО «КТК-Р»	
2	Место установки оборудования		Территория НПС-4	
3	Наименование оборудования		IP-видеорегистратор	
4	Исполнение видеосервера		Сточное	
5	Требования к оборудованию:			
5.1	Операционная система		TRASSIR OS (на базе ОС Linux)	
5.2	Каналов видео		до 256 IP-каналов	
5.3	Разрешение записи		без ограничений (в зависимости от IP –камеры)	
5.4	Формат сжатия		H.264, H.265+, H.265, MPEG4 или MJPEG (в зависимости от IP-камеры)	
5.5	Сетевой интерфейс		2 Ethernet 10/100/1000/10000 Мбит/с	
5.6	USB интерфейс		4 USB 2.0 и 2 USB 3.0 на задней панели, 2 USB 2.0 на передней панели	
5.7	Размер архива		24 жестких диска	
5.8	Количество видеовыходов		1 HDMI, 1 DisplayPort	
5.9	Максимальное разрешение вывода		HDMI /DisplayPort - 4K	
5.10	Габариты, ШхГхВ	мм	437x660x178	
5.11	Напряжение питания	В	220	
5.12	Максимальная мощность потребления	Вт	920	
5.13	Количество блоков питания	шт	2	
5.14	Рабочий температурный режим	°C	+10...+30	
5.15	Размеры упаковки, ШхГхВ	мм	670x970x350	
5.16	Вес брутто	кг	55	

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные	Для заполнения производителями
6	Совместимость		<ol style="list-style-type: none"> 1. Сетевая карта видеосервера должна быть совместима с трансивером SFP-10G-SR производства Cisco. 2. Видеосервер должен поддерживать все модули ПО TRASSIR. 	
7	Комплектность поставки оборудования		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видеорегистратор (в сборе и упаковке) – 1 шт.; 2. Клавиатура (USB) – 1 шт.; 3. Мышь (USB) – 1 шт.; 4. Кабель питания – 2 шт.; 5. Комплект направляющих для установки видеорегистратора в стойку – 1 шт.; 6. Технический паспорт изделия – 1 шт.; 7. Гарантийный талон – 1 шт.; 8. Руководство пользователя на видеорегистратор – 1 шт. 9. Установочный комплект защиты системы видеонаблюдения Trassir для IP видеокамер (ключ Guardant) 	
8	Гарантия		<ol style="list-style-type: none"> 1. Срок гарантии – 24 месяца с ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты поставки; 2. Гарантия также распространяется на случаи самостоятельной установки Заказчиком программного обеспечения TRASSIR, программирования и конфигурирования IP-видеорегистратора. 	

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Аналог: IP-видеорегистратор UltraStation 24/8 SE-I производства Trassir.

По согласованию с АО «КТК-Р» возможна замена на аналогичный.

E

1. GENERAL DATA

IP video recorder supplied according to this Data Sheet provides collection, storage and analysis of video data from video surveillance devices designed at the PS-4 site, as well as transmission of information to the designed security system.

2. EXTERIOR AND DIMENSIONS

Technical characteristics of IP video recorder and scope of supply are presented in Table 1.

Table 1.

	Requested data	Meas.unit	Technical characteristics, data	To be filled by manufacturers
1	Client		CPC-R	
2	Location		PS-4 site	
3	Equipment description		IP video recorder	
4	Video server design		Rack-mounted	
5	Requirements to equipment:			
5.1	Operating system		TRASSIR OS (Linux-based)	
5.2	Video channels		up to 256 IP-channels	
5.3	Resolution		not limited (depending on IP-camera)	
5.4	Video compression		H.264, H.265+, H.265, MPEG4 or MJPEG (depending on IP-camera)	
5.5	Network interface		2 Ethernet 10/100/1000/10000 Mbit/s	
5.6	USB		4 USB 2.0 and 2 USB 3.0 on rear panel, 2 USB 2.0 on front panel	
5.7	Archive size		24 hard disks	
5.8	Number of video outputs		1 HDMI, 1 DisplayPort	
5.9	Output maximum resolution		HDMI /DisplayPort - 4K	
5.10	Dimensions, WxDxH	mm	437x660x178	
5.11	Supply voltage	V	220	
5.12	Maximum consumed power	W	920	
5.13	Number of supply units	pcs	2	
5.14	Operating temperature	°C	+10...+30	
5.15	Package size, WxDxH	mm	670x970x350	

	Requested data	Meas.unit	Technical characteristics, data	To be filled by manufacturers
5.16	Gross weight	kg	55	
6	Compatibility		<ol style="list-style-type: none">1. NIC shall be compatible with transceiver SFP-10G-LR by Cisco.2. Video server shall support all modules of TRASSIR software.	
7	Scope of supply		<ol style="list-style-type: none">1. Video server (ready-assembled and in packing) – 1 pcs;2. Keyboard (USB) – 1 pcs;3. Mouse (USB) – 1 pcs;4. Power cable – 2 pcs;5. Sled to install video server in rack – 1 pcs;6. Passport – 1 pcs;7. Guarantee card – 1 pcs;8. User manual for video recorder – 1 pcs.9. Trassir video surveillance installation kit for IP video cameras (Guardant key)	
8	Warranty		<ol style="list-style-type: none">1. The warranty period is 24 months from commissioning, but not more than 36 months from the date of delivery;2. The warranty also applies to cases of independent installation by the Customer of the TRASSIR software, programming and configuration of the IP video recorder.	

3. ADDITIONAL REQUIREMENTS

Equivalent: Trassir IP-video recorder UltraStation 24/8 SE-I.

Upon agreement with CPC-R may be replaced by equivalent.