

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ.
Шкаф охранного освещения (ШОО).
P0038-IP-1-02**

**DATA SHEET.
Security lighting cabinet (SLC)**

**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 29.11.2023

Все предшествующие ревизии чертежа должны быть уничтожены и заменены данной

All Previous Drawing Revisions Should Be Destroyed and Superseded By This Revision

Каспийский Трубопровод
Caspian Pipe

ГЕК

1		R-PD-18-0063		УИ-2290		19.08	
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			
				WR. PS-7	Stage	Sheet no.	Tot. Shts
				DD	1	6	
Перевел Translated	Гусева		19.08	DATA SHEET. Security lighting cabinet (SLC). P0038-IP-1-02	Sintek Nizhny Novgorod	2023	
Техконтр. Eng.cntl							
Нормоконтр Rf code cntl.	Гурылев		19.08	R-PD-18-0063-02-38-67V-2003	Изм./Rev	1	
Утвердил Approve	Конарёв		19.08				
Нач.отдела Head of dpt	Авербух		19.08	СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КТК НА ТЕРРИТОРИИ РФ В РАМКАХ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ			
Гл. спец. Chf. special.				ЗР. НПС-7	Стадия	Лист	Листов
Проверил Check	Гурылев		19.08	РД	1	6	
Разработал Dsgn	Соболев		19.08	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ. Шкаф охранного освещения (ШОО). P0038-IP-1-02	ООО «Синтек» Нижний Новгород	2023	
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date				

R

СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ	3
1. ENGLISH PORTION	5

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные	Для заполнения производителями
1	Наименование и адрес проектирующей организации	–	ООО «Синтек», 603105, 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	–	Гарантированное электропитание охранного освещения	
4	Идентификатор оборудования	–	P0038-IP-1-02	
5	Номинальное напряжение	В	220	
6	Частота переменного тока	Гц	50	
7	Номинальный ток главной цепи	А	40	
8	Ударный ток короткого замыкания сборных шин	кА	10	
9	Тип системы заземления	–	TN-S	
10	Количество вводов	–	2	
11	Выбор приоритета питания	–	Ввод №1	
12	Класс зоны по взрыво- и пожароопасности	–	Нет	
13	Сохранение работоспособности во время и после землетрясения	Баллы по MSK-64	До 8	
14	Климатическое исполнение, категория размещения, ГОСТ 15150-69	–	УХЛ4	
15	Степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254-96, не ниже	–	IP21	
16	Габариты, не более ШхГхВ	мм	800 x 1000 x 2000	
17	Цоколь	–	Да, 100 мм	
18	Выполнение дверей	–	Одностворчатая	
19	Подвод кабелей Количество кабельных вводов и диаметр кабелей	–	Сверху. По однолинейной схеме R-PD-18-0063-02-38-67E-2014	
20	Способ управления автоматическими выключателями	–	По месту ручное при открытой двери	
21	Автоматический ввод резерва	–	Время переключения с основного ввода на резервный и обратно не более 10 мс	

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные	Для заполнения производителями
22	Световая сигнализация на двери (на светодиодах)	–	Подключен ввод №1, подключен ввод №2	
23	Управление на двери (освещение)		Ручное управление / автоматическое управление	
24	Окраска шкафа	–	Порошковыми эмалями методом напыления толщиной 50-100 мкм, класс покрытия наружных поверхностей – не ниже IV, остальных – не ниже VI по ГОСТ 9.032	
25	Количество и характеристика аппаратов защиты и управления	–	По однолинейной схеме R-PD-18-0063-02-38-67E-2014, По схеме принципиальной R-PD-18-0063-02-38-67L-2002	
26	Требования к автоматическим выключателям	–	Должны иметь комбинированные расцепители и должны быть способны отключать ток термической стойкости не менее 10 кА.	
27	Материал сборных шин или гибкой ошиновки	–	Медные	
28	Объем поставки	–	ШОО; цоколь; датчик освещенности (фотоэлемент); монтажный комплект (элементы для сборки, крепёжные изделия и пр.); ключи от дверей; сертификат соответствия; однолинейные и принципиальные схемы силовых цепей; документация на комплектующую аппаратуру (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты соответствия); протоколы заводских испытаний; паспорт; инструкция по монтажу и руководство по эксплуатации; ведомость ЗИП	
29	Дополнительные требования	–	–	

E

1. ENGLISH PORTION

#	The requested data	Units	Specifications, data	To be filled by manufacturers
1	The name and address of the designing organization	–	Sintek LLC, 603105, Nizhny Novgorod, Osharskaya street, 77a	
2	The name and address of the customer	–	CPC-R JSC, 115093, Moscow, Pavlovskaya str., 7, building 1	
3	The purpose of the equipment	–	Guaranteed power supply security lighting	
4	Equipment ID	–	P0038-IP-1-02	
5	Rated voltage	V	220	
6	AC frequency	Hz	50	
7	Rated current of the main circuit	A	40	
8	Shock short-circuit current of main busbars	kA	10	
9	Type of grounding system	–	TN-S	
10	Number of lead-in wires	–	2	
11	Power priority selection	–	Lead-in #1	
12	Class of explosion and fire hazard zone	–	No	
13	Saving during and after an earthquake	MSK-64 points	Up to 8	
14	Climatic performance, GOST 15150-69	–	NF4	
15	Degree of protection against moisture and dust in accordance with GOST 14254-96, not lower	–	IP21	
16	Dimensions, no more	mm	800 x 1000 x 2000	
17	Plinth	–	Yes, 100 mm	
18	Doors	–	Single door	
19	Cable routing Number of cable entries and cable diameter	–	Above According to the single-line diagram R-PD-18-0063-02-38-67E-2014	
20	A method of controlling circuit breakers	–	In place manual at the open door	
21	Automatic load transfer	–	The switching time from the main input to the backup and back is no more than 10 ms	
22	Light alarm on the door (on LEDs)	–	Lead-in #1 is connected, Lead-in #2 is connected	
23	Control at the Door (Lighting)		Manual control / automatic control	

#	The requested data	Units	Specifications, data	To be filled by manufacturers
24	Coloring the cabinet	–	Powder enamels by spraying with a thickness of 50-100 microns, the coating class of external surfaces is not lower than IV, the rest is not lower than VI according to GOST 9.032	
25	Number and characteristics of protection and control devices	–	According to the single-line diagram R-PD-18-0063-02-38-67E-2014, According to the principal scheme R-PD-18-0063-02-38-67L-2002	
26	Circuit Breaker Requirements	–	Must have a combined trip units and must be able to disconnect the thermal current of at least 10 kA.	
27	Busbar or flexible busbar material	–	Copper	
28	Scope of delivery	–	SLC; plinth; light sensor (photocell); assembly kit (elements for assembly, fasteners, etc.); door keys; certificate of conformity; single-line and circuit diagrams of power circuits; documentation on the component equipment (passports, manuals, certificates of conformity); factory test reports; passport; installation instructions and operation manual; ZIP statement	
29	Additional requirements	–	–	