



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ  
НА СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ  
(42-LSHH-0204, 42-LSHH-0205, 42-LSHH-0208)**

**DATA SHEET  
FOR LEVEL SWITCH  
(42-LSHH-0204, 42-LSHH-0205, 42-LSHH-0208)**

<b>АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р</b> <b>JSC Caspian Pipeline Consortium – R</b> <b>К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ</b> <b>FOR WORK EXECUTION</b>	
(должность, подпись, position, signature) _____ Дата, date _____	(ФИО, name) _____
Все предшествующие ревизии чертежа должны быть уничто- жены и заменены данной	All Previous Drawing Revisions Should Be Destroyed and Superseded By This Revision

 АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р» AC «Caspian Pipeline Consortium – R»				 ООО «КХМ-проект» LLC «KXM-project»			
3	R-PD-14-009-2896	УИ 1750	06.2022				
Изм. КТК/ Rev. CPC	Номер контракта/ Contract number	Номер УИ/ MoC number	Дата выпуска/ Date of issue				
1	06.2022	Утверждено для строительства Is authorized for construction					
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							
UPGRADE OF THE UNDERWATER PIPING OF CPC MT SF EVACUATION SYSTEM							
Marine Terminal Shore Facilities Evacuation system		Stage	Sheet no.				
		DD	1				
		5					
Перевел Translated		DATA SHEET for level switch (42-LSHH-0204, 42-LSHH-0205, 42-LSHH-0208)	LLC "KHM-PROJECT" Moscow 2022				
Техконтр. Eng.cntl							
Нормоконтр Rf code cntl.							
Утвердил Approve	ГРИДНЕВ GRIDNEV	06.2022	R-PD-0009-2896-42-72J-2126				
Нач.отдела Head of dpt	МИЗИН MIZIN	06.2022	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ЭВАКУАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДВОДНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ БС МТ				
Гл. спец. Chf. special.	АСТАХОВ ASTAKHOV	06.2022	Морской терминал Береговые сооружения Эвакуационная система				
Проверил Check	МИЗИН MIZIN	06.2022	Стадия				
Разработал Dsgn	ТРОИЛИН TROILIN	06.2022	Лист				
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date				
			Листов				
			РД				
			1				
			5				
			ООО "КХМ-ПРОЕКТ" Москва 2022				

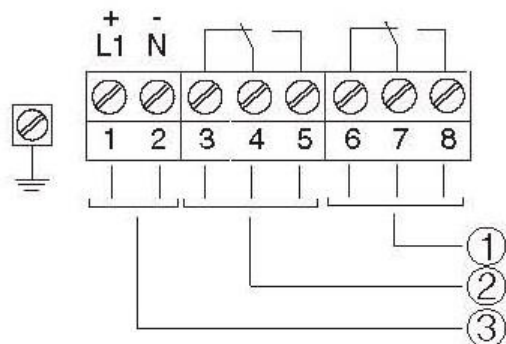
R

## 1. РУССКАЯ ЧАСТЬ

№			Отметки Поставщика
1	Предприятие-заказчик	ЗАО «Каспийский трубопроводный консорциум», Краснодарский край, г. Новороссийск	
2	Объект	Техническое перевооружение эвакуационной системы подводных трубопроводов БС МТ.	
3	Проектная организация	ООО «КХМ-проект» 115035 г. Москва, ул. Кадашевская набережная д.36 стр.5. тел.: +7 (495) 951-97-67 факс: +7 (495) 951-59-75	
4	Назначение прибора	Сигнализация затопления	
5	Номер позиции	42-LSHH-0204, 42-LSHH-0205, 42-LSHH-0208	
6	Количество	3	
7	Место установки	42-LSHH-0204 колодец СО201 42-LSHH-0205 колодец СО202 42-LSHH-0208 колодец СО203	
8	Материал аппарата	Железобетон	
9	Класс зоны по взрыво- и пожароопасности	Категория АН по СП 12.13130.2009	
10	Температура окружающего воздуха, °С	-36 ... +42	
11	Рабочая среда	Воздух (Нефть, водонефтянная эмульсия при аварийной утечке)	
12	Рабочее давление, кПа	Атм.	
13	Рабочая температура, °С	+5 ... +40	
14	Кинематическая вязкость при затоплении, сСт	8,53 (при температуре 5 °С) 1,37 (при температуре 40 °С)	
15	Коррозионная стойкость	Да	
16	Тип	Вибрационный	
17	Тип соединения	На кронштейне (кронштейн для крепления на вертикальную стену колодца в комплекте)	
18	Длина чувствительного элемента	250 мм	
19	Выходной сигнал	Релейный выход DPDT «сухой контакт» 24VDC, 5А, электропитание 24VDC см.примечание п.2	
20	Взрывозащита	Не ниже ExdIIAT3	
21	Герметичность корпуса	IP65	
22	Кабельный ввод (взрывозащищенного исполнения)	Типоразмер M25x1,5 для присоединения бронированного кабеля 2x2x1,5 (17,9 (под броней 13,7) мм; Взрывозащищенная заглушка для кабельного ввода (IP65); Взрывозащищенный переходник для изменения типоразмера резьбы вводных отверстий (при необходимости)	
23	Климатическая исполнение по ГОСТ 15150-69	M1	
24	Материал корпуса	Нержавеющая сталь / Алюминий	
25	Фланец для монтажа сигнализатора	Не требуется	
26	Сопроводительная документация	1. Заверенные копии сертификатов (деклараций) технических регламентов Таможенного Союза 2. Инструкция по монтажу и эксплуатации прибора 3. Паспорт прибора	
27	Дополнительные требования	Таблички (шильдiki) из нержавеющей стали с позиционным обозначением	
28	Сейсмичность площадки строительства	9 баллов по шкале MSK CHKK 22-301-2000	

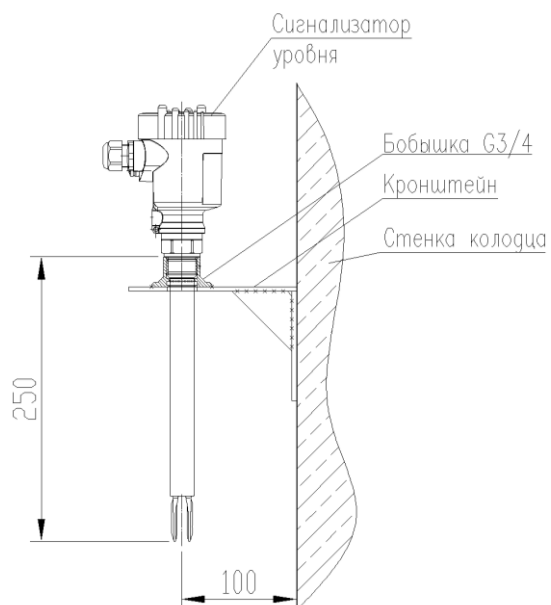
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Вся техническая документация и паспорта на поставляемое оборудование, приобретаемые за границей, должны быть составлены на русском и английском языках
2. Схема подключения



- 1 Релейный выход / **Relay**
- 2 Релейный выход / **Relay**
- 3 Питание / **Power supply**

3. Эскиз установки сигнализатора уровня



E

## 1. АНГЛИЙСКАЯ ЧАСТЬ