

ИНВ № подл.

# ПРОМЖИМ ПРОЕКТ



ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-12 SP-12	
<p>5 УСЛОВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИОННЫХ СРЕД (НАЛИЧИЕ H<sub>2</sub>S).</p> <p>Оборудование КИП, подверженное воздействию сероводорода, должно быть изготовлено в соответствии с рекомендациями стандарта NACE MR 0103-2003.</p> <p><i>CONDITIONS OF PROTECTION FROM CORROSIVE FLUIDS (H<sub>2</sub>S content).</i> <i>Control and metering equipment influenced by H<sub>2</sub>S must be manufactured in accordance with recommendations of NACE MR 0103-2003 standard.</i></p> <p>6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</p> <p>В комплект поставки контактора уровня должны входить кабельный ввод из никелированной латуни с переходом на металлорукав или с возможностью крепления и заземления брони кабеля, диаметром 9-16 мм.</p> <p>Контактор уровня должен поставляться с биркой из нержавеющей стали с позиционным обозначением. Контактор уровня фланцевого типа должен поставляться вместе с крепежными деталями (шпильки, гайки) и прокладкой.</p> <p><i>SET OF SUPPLY</i> <i>Nickel-plated brass cable gland with the transition to metal pipe or with opportunity to mount and ground cable's armor (9-16 mm diameter). Level switch should be supplied with stainless steel's label with the position's name. Contactor level flange type should be supplied with fasteners (bolts, nuts) and gasket.</i></p> <p>7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</p> <p>Межповерочный интервал: не менее трех лет.</p> <p>Назначенный срок службы не менее 10лет (при условиях эксплуатации, указанных в ОЛ).</p> <p>Напряжение питания для искробезопасных приборов: от 15В до 30В.</p> <p>Поддержка технологии FDT. Интеграция в программное обеспечение Pactware, PRM, AMS.</p> <p>Свидетельство о первичной поверке по стандарту РФ.</p> <p>Русифицированный дисплей и меню.</p> <p>Сертификат функциональной безопасности не ниже SIL2.</p> <p>Устойчивость к промышленной вибрации (20-100Гц).</p> <p>Корпус прибора: алюминий с покрытием или нержавеющая сталь.</p> <p>Самодиагностика повреждения вилки и самодиагностика блока электроники.</p> <p>Настройка чувствительности в зависимости от плотности среды.</p> <p>Переключатели на режим работы: обнаружение среды или обнаружение отсутствия среды.</p> <p>Индикаторы питания, состояния переключения и неисправностей.</p> <p>Дополнительный газонепроницаемый ввод (за исключением бачков торцевого уплотнения насосов и применений на воде).</p> <p>Воспроизводимость срабатывания контактора уровня не хуже ± 1мм.</p> <p>Контакторы уровня должны иметь документально подтвержденную коррекцию изменения массы вилки вследствие отложений или влияния коррозии.</p>					
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH		18963-22-ATX-ОЛ-12 18963-22-ATXSP-12		ЛИСТ PAGE 3	ИЗМ REV. 0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-12 SP-12
ADDITIONAL REQUIREMENTS		
<p>Calibration interval: not less than three years. Assigned service life of at least 10 years (under conditions specified in the SP).</p> <p>The supply voltage for the intrinsically safe devices: from 15V to 30V.</p> <p>Support for FDT. Integration into the software Pactware, PRM, AMS.</p> <p>Certified functional safety SIL2. Evidence of primary calibration</p> <p>Russified display and menu.</p> <p>Functional safety certificate not lower SIL2.</p> <p>Resistance to industrial vibration (20-100Hz).</p> <p>The housing: aluminum coated or stainless steel.</p> <p>Damage the sensor self-diagnostics and self-diagnostic electronics unit.</p> <p>Setting the sensitivity depending on the density of the medium.</p> <p>Switches on the mode of operation: detection environment or lack of detection medium.</p> <p>Power, the switching status and faults.</p> <p>Additional input gas-tight (except tanks mechanical seal pumps and applications on the water).</p> <p>Contactors with tripping level repeatability better than ± 1 mm.</p> <p>Contactors level should have a documented change correction plug mass due to the influence of deposits or corrosion.</p>		
КОНТАКТОР УРОВНЯ  LEVEL SWITCH	18963-22-АТХ-ОЛ-12  18963-22-АТХSP-12	ЛИСТ PAGE 4 ИЗМ. REV. 0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-12 SP-12	
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	МПа		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C		ПЛОТНОСТЬ DENSITY	kg / m <sup>3</sup> <input checked="" type="checkbox"/> t / m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/>		
КОНСТРУКЦИЯ DESIGN				ИЗМ. REV.	КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО CONTACT DEVICE		
ЗАЩИТА PROTECTION	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF ВЗРЫВОЗАЩИЩ. EXPLOSION PROOF	IP 54 min EExia IIC T4		ИЗМ. REV.	NAMUR		
МАТЕРИАЛ MATERIAL	КОРПУС BODY	алюминий с покрытием		ИЗМ. REV.	24V DC from ESD		
	ЛЕПЕСТКИ LOBES	(1)			(2)		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: left;"> <p>ВАРИАНТ 1 CASE 1</p> </div> <div style="text-align: left;"> <p>ВАРИАНТ 2 CASE 2</p> </div> </div>							
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: <div style="margin-left: 20px;"> <p>(1) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ PRECISED BY VENDOR</p> <p>(2) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.</p> </div>							
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER							
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH				18963-22-ATX-ОЛ-12 18963-22-ATXSP-12		ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
						5	0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ										ОЛ-12																					
ООО "PROMCHIMPROEKT"		SPECIFICATION										SP-12																					
ЕДИНИЦЫ UNITS		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		МПа		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		° C																					
ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg / m³		t / m³																													
РАЗМЕРЫ DIMENSIONS		mm		ДЮЙМ																													
ПОРЯДОК № ORDER №		ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		№ СХЕМЫ P&ID REFEREN.		ПРИРОДА СРЕДЫ FLUIDE NATURE		НОМЕР ЕМКОСТИ VESSEL NUMBER		КЛАСС ЕМКОСТИ VESSEL CLASS		РАСЧ. УСЛ. DESIGN COND.		РАБОЧ. УСЛ. OPERATING COND.		ДЛИНА СЕНСОРА SENSOR LENGTH L, (mm)		ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ CONNECTION TYPE				ПРИМЕЧ. REMARKS		ИЗМЕНЕНИЕ REVISION									
												P T		P T		ПЛОТН. DENSITY		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		РЕЗЬБОВОЙ ТИП THREADED TYPE													
																		СЕРИЯ RATING		ПОВ-ТЬ FACE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПОВ-ТЬ FACE		МАТЕРИАЛ MATERIAL							
1		LA 4-K2		-		ВОДНЫЙ р-р МЭА		E-1K		BB11		0,9 100		-		0,6 45		1000		550		DN 50, PN 40		2		SS		-		-		(1,2,3)	
2		LSA 4-K4		-		газовый конденсат		C-1K		BB11		0,45 100		-		0,15 51		1000		550		DN 50, PN 40		2		SS		-		-		(1,2,3)	