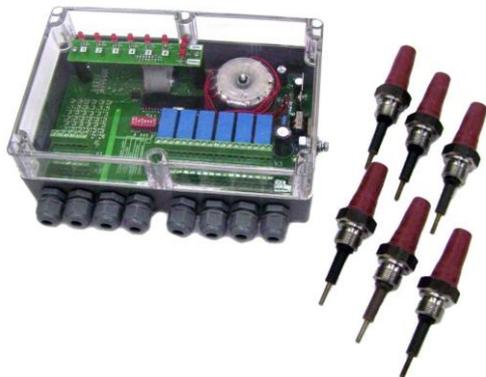


ЭРСУ-6МИ Электронный регулятор-сигнализатор уровня.



Электронный регулятор сигнализатор уровня искробезопасного исполнения ЭРСУ-6МИ предназначен для поддержания в заданных пределах уровня электропроводных жидкостей на взрывоопасных объектах. ЭРСУ-6МИ единственный сигнализатор уровня кондуктометрического типа, работающий с такими средами как дистиллированная вода и спирт.

Основные отличия сигнализаторов уровня

	Искробезопасная цепь	Ко-во каналов.	Сопротив. срабатывания, до , кОм.	Ложные срабатывания при включении.	Ложная засветка включенного канала.	Задержка, сек.
ЭРСУ-6МИ	Есть	6	400	Нет	Нет	3
РОС-301	Нет	3	5	Нет	Нет	Нет
РОС-301И	Есть	3	5	Нет	Нет	Нет
РОС-301-DIN	Нет	4	5	Есть	Есть	3

Применение расширенного диапазона электропроводности позволяет использовать ЭРСУ-6МИ для контроля различных по электропроводности жидкостей:

- Дистиллированной воды
- Водопроводной воды
- Загрязненной воды
- Молока
- Спирта
- Пищевых продуктов обладающих высоким сопротивлением
- Прочее

Электронный регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-6МИ предназначен для контроля шести уровней электропроводных жидкостей по шести независимым каналам в одном или в различных резервуарах, в стационарных и корабельных условиях.

Внимание проектных организаций!

ЭРСУ-6МИ предназначен для замены сигнализаторов уровня РОС-301, РОС-301И, ЭРСУ-3Р, РОС-301-DIN.

Технические данные:

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Параметры питания (номинальные значения):	220 В (+10%)/(-15%)
- напряжение переменного тока	50±2Гц или 60±2Гц (УХЛ, Т)
- частота	и 50±5Гц (ОМ)
Потребляемая от сети мощность, В • А, не более	12

Прибор обеспечивает, одновременно по всем каналам контроля, установку на значение сопротивления срабатывания.

Прибор обеспечивает по всем каналам установку прямого или инверсного релейного выхода.

Дифференциал срабатывания по каждому каналу контроля не превышает 30 % от значения установленного сопротивления срабатывания.

Электрическая нагрузка на контакты выходного реле:

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА НА КОНТАКТЫ ВЫХОДНОГО РЕЛЕ, НЕ БОЛЕЕ		РОД ТОКА	ВИД НАГРУЗКИ
ТОК, А	НАПРЯЖЕНИЕ, В		
2	250	переменный	Индуктивная $\cos\varphi \geq 0,75$
2	24	постоянный	
5	240	переменный	активная
5	24	постоянный	

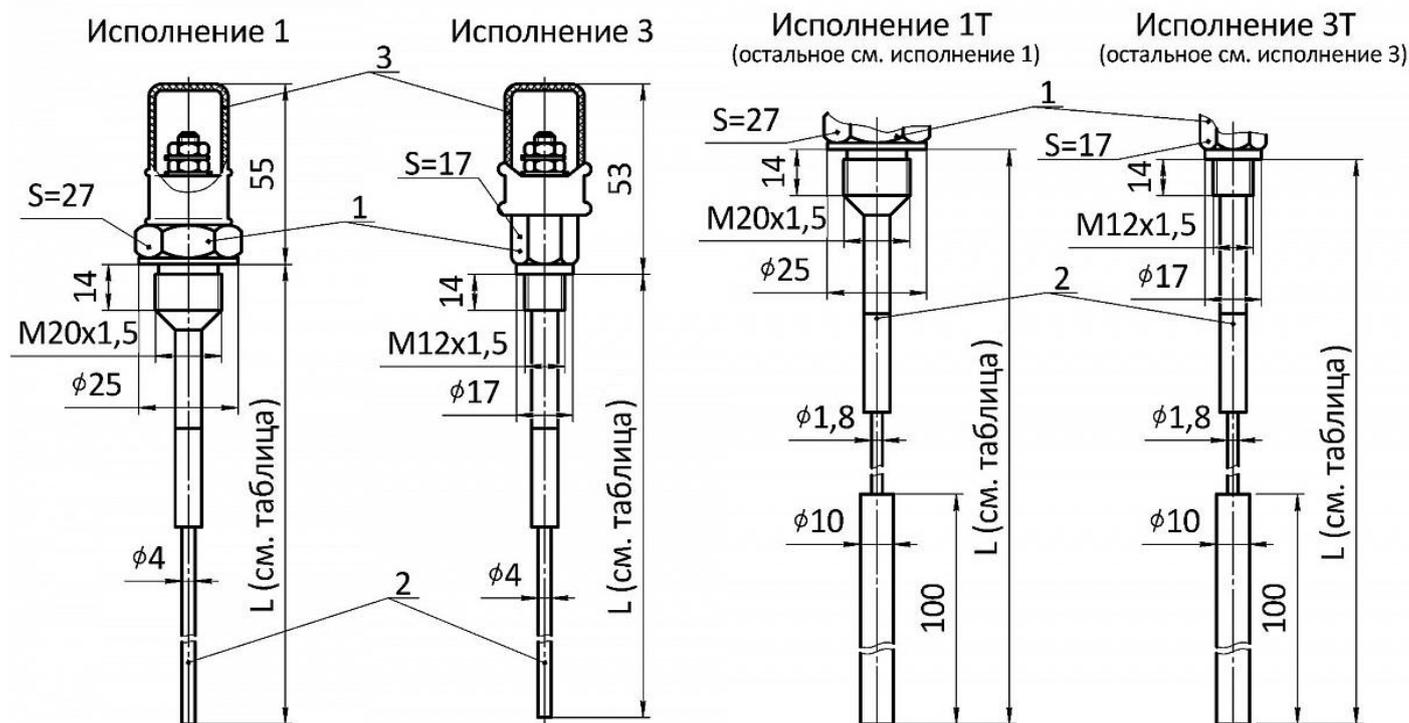
Основные технические характеристики:

Условное обозначение сигнализатора	Конструктивное исполнение датчика	Длина погружаемой части датчика L, м	Параметры контролируемой среды					
			Температура, °С	Рабочее избыточное давление, МПа, не более	Удельная электрическая проводимость, см/м, не менее	Сопротивление срабатывания, кОм,		
ЭРСУ-6М-УХЛЗ-6-1; ЭРСУ-6МИ-УХЛЗ-6-1	стержневой, М20х1,5	0,1; 0,6	200	2,5				
ЭРСУ-6М-УХЛ4-6-1; ЭРСУ-6МИ-УХЛ4-6-1								
ЭРСУ-6М-ОМЗ-6-1; ЭРСУ-6МИ-ОМЗ-6-1								
ЭРСУ-6М-ТЗ-6-1; ЭРСУ-6МИ-ТЗ-6-1								
ЭРСУ-6М-УХЛЗ-6-1Т; ЭРСУ-6МИ-УХЛЗ-6-1Т	тросовый, М20х1,5	1,0...6,0 с шагом 0,5					0,003 для диапазона 1;	30 для диапазона 1;
ЭРСУ-6М-УХЛ4-6-1Т; ЭРСУ-6МИ-УХЛ4-6-1Т							0,0018 для диапазона 2;	50 для диапазона 2;
ЭРСУ-6М-ОМЗ-6-1Т; ЭРСУ-6МИ-ОМЗ-6-1Т							0,00045 для диапазона 3;	200 для диапазона 3;
ЭРСУ-6М-ТЗ-6-1Т; ЭРСУ-6МИ-ТЗ-6-1Т							0,00023 для диапазона 4;	400 для диапазона 4.
ЭРСУ-6М-УХЛЗ-6-3; ЭРСУ-6МИ-УХЛЗ-6-3	стержневой- ,М12х1,5	0,1; 0,6						
ЭРСУ-6М-УХЛ4-6-3; ЭРСУ-6МИ-УХЛ4-6-3								
ЭРСУ-6М-ОМЗ-6-3; ЭРСУ-6МИ-ОМЗ-6-3								
ЭРСУ-6М-ТЗ-6-3; ЭРСУ-6МИ-ТЗ-6-3								
ЭРСУ-6М-УХЛЗ-6-3Т; ЭРСУ-6МИ-УХЛЗ-6-3Т	тросовый- ,М12х1,5	1,0...6,0 с шагом 0,5						
ЭРСУ-6М-УХЛ4-6-3Т; ЭРСУ-6МИ-УХЛ4-6-3Т								
ЭРСУ-6М-ОМЗ-6-3Т; ЭРСУ-6МИ-ОМЗ-6-3Т								
ЭРСУ-6М-ТЗ-6-3Т; ЭРСУ-6МИ-ТЗ-6-3Т								

ПРИМЕЧАНИЕ.

При необходимости потребитель может уменьшить, при поставляемой длине погружаемой части 0,6; 1,0...6,0 м, длину электрода датчика до требуемой по условиям эксплуатации.

Габаритные и установочные размеры датчиков:



Габаритные и установочные размеры преобразователя передающего ППР-6, ППР-6И:

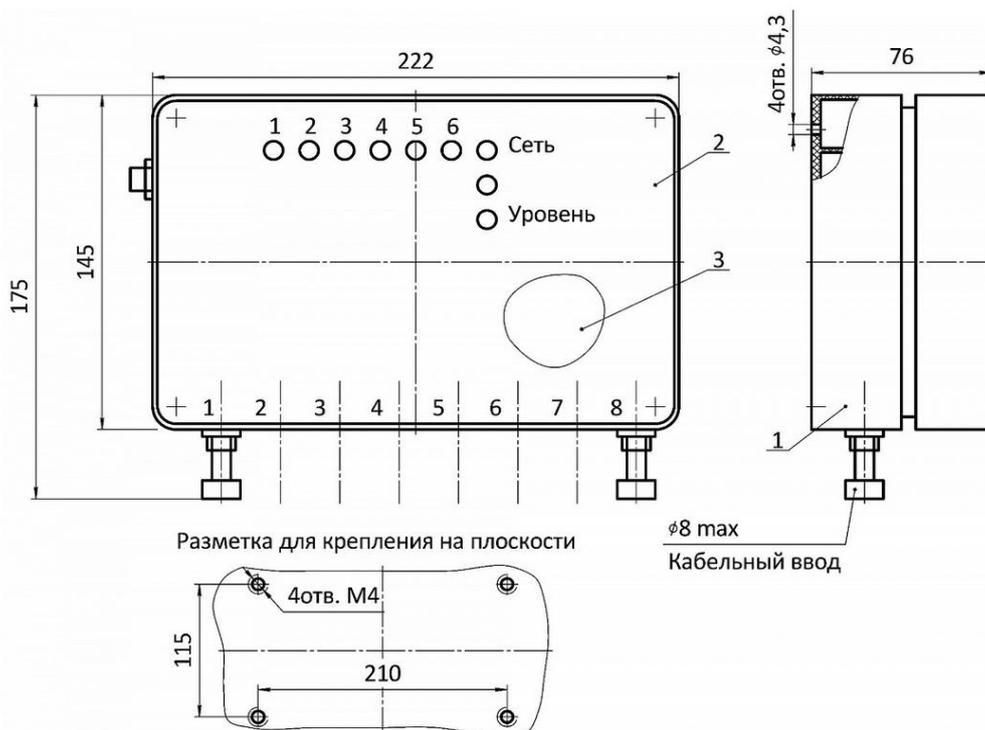
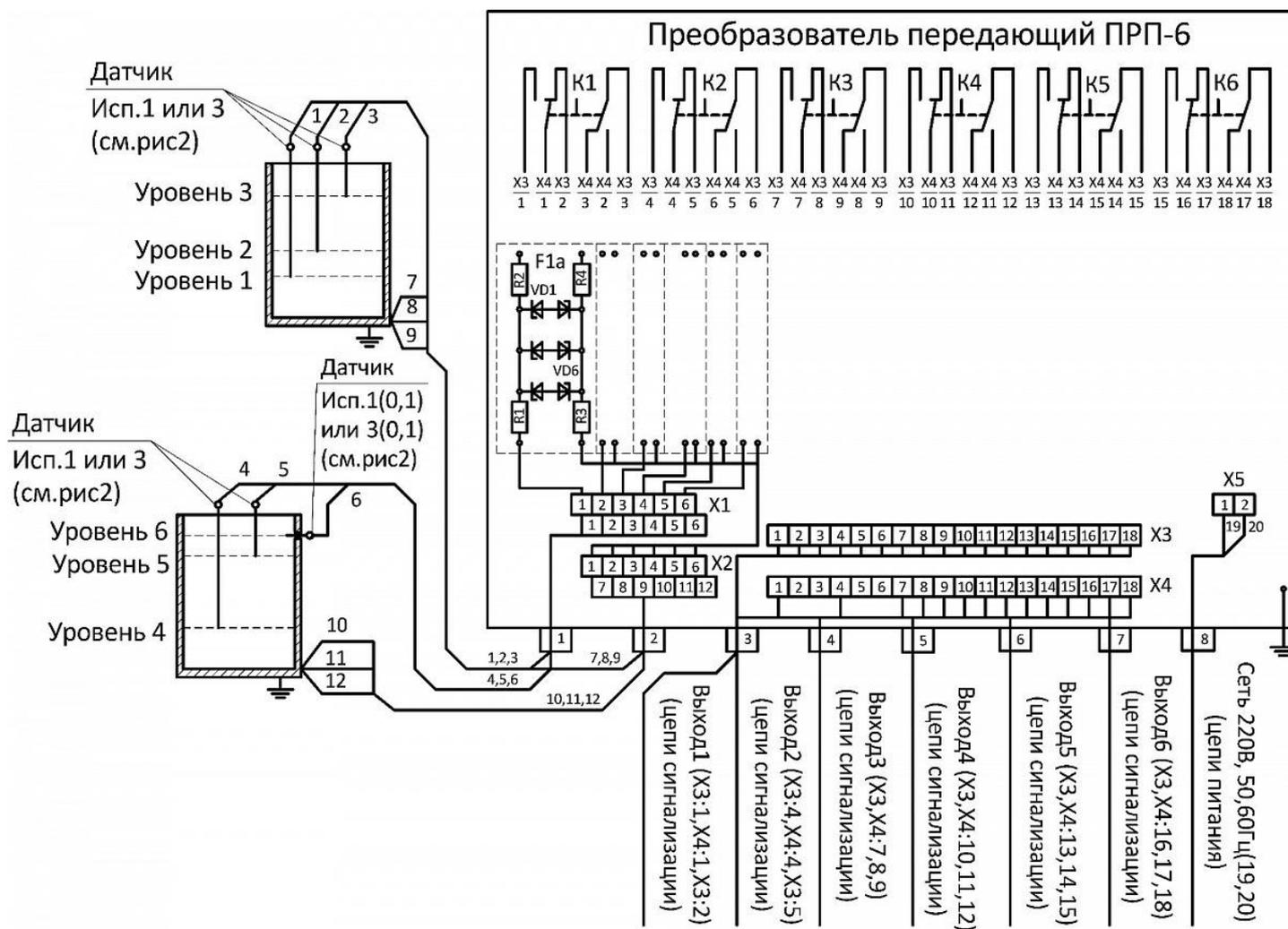


Схема электрическая подключения электронного регулятора-сигнализатора уровня ЭРСУ-6МИ



Пример записи при заказе:

ЭРСУ-6М-А -УХЛ3-6-1 (0,1; 0,1)-1 (0,6; 0,6)-1Г (2,0; 2,0) -ТУ 4218-036-42334258-2013

1 2 3 4 5 6 5 6 5 6 7

1. Обозначение прибора.
2. Исполнение для ОАЭ.
3. Климатическое исполнение см. общие сведения.
4. Количество датчиков.
5. Исполнение датчика.
6. Длины чувствительных элементов датчиков.
7. Обозначение ТУ.