

## СЧЕТЧИКИ ОБЪЕМНЫЕ ППВ-100 С ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ И СИГНАЛОВ НА ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

### ВОЗМОЖНОСТЬ ОЕМ-ПРОИЗВОДСТВА ПО БРЕНДБУКУ ЗАКАЗЧИКА

**Счетчики жидкости винтовые ППВ** предназначены для объемного количества неагрессивных нефтепродуктов в стационарных технологических установках, а также на наземных подвижных средствах заправки и перекачки при их работе на месте в условиях, исключающих прямое воздействие солнечного излучения и атмосферных осадков.

Использование в конструкции интеллектуального процессорного **датчика (ДИ-0-5)**, осуществляющего съём, обработку и передачу информации по импульсному или цифровому (RS-485) выходам, позволяет счетчику работать с персональным компьютером без подключения вторичных приборов или контроллерами универсально-программируемыми типа КУП-30, КУП-40.

**КУП-30** (светодиодная индикация, металлический корпус, возможность размещения во взрывоопасной зоне, выход на компьютер) предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -40 до +50°C с верхним значением относительной влажности 98% при 35°C.

**КУП-40** (светодиодная индикация, металлический корпус, возможность управления внешними устройствами (например клапан-отсекатель в составе измерительных комплексов), возможность размещения во взрывоопасной зоне, выход на компьютер).

Перед счетчиком обязательно должен быть установлен фильтр на расстоянии не более 3000 мм, фильтрующие элементы которого не должны пропускать частицы более 0,10 мм. Для комплектации вышеуказанного оборудования предлагаем приобрести фильтр жидкости ФЖУ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Тип счетчика	объемный, винтовой
Диаметр условного прохода, мм	100
Рабочее давление, МПа	1,6
Тип интерфейса связи	RS 485
Диапазон расходов, м <sup>3</sup> /ч	18 180
Рабочая температура, °С	40...+50



**СЖ-ППВ-100-1,6 ДИ-0-5**



**СЖ-ППВ-100-1,6-СУ-ДИ-0-5**



**СЖ-ППВ-100-1,6-ДИ-0-5-КУП-30 (220 В)**



**СЖ-ППВ-100-1,6-СУ-ДИ-0-5-КУП-30 (220 В)**

## ДАТЧИК ИНДУКЦИОННЫЙ ОБОРОТОВ ДИ-О-5

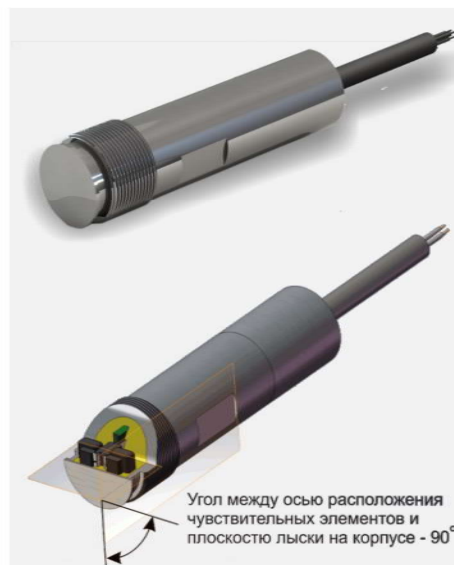
**Датчики индукционные оборотов ДИ-О-5** предназначен для распознавания перемещающихся в его рабочей зоне металлических элементов чередующихся с пустыми промежутками, к примеру, зубьев зубчатого колеса, преобразования информации в электрические импульсы и передаче по цифровой линии связи, а также для записи во внутреннюю энергонезависимую память.

**Принцип работы:** Датчик имеет два встроенных чувствительных элемента, благодаря которым, при регистрации последовательности импульсов от двух разнофазных источников, например, зубчатых колес, соединенных со сдвигом, возможно определение направления движения (прямое/ обратное). Восемь настроечных коэффициентов позволяют обеспечить нелинейную зависимость выходного сигнала для различных частот. Встроенный микроконтроллер и энергонезависимая память позволяют регистрировать и хранить необнуляемую информацию о количестве подсчитанных импульсов (необнуляемый сумматор), разовое количество подсчитанных импульсов (обнуляемый сумматор), а также различные настроечные коэффициенты. Встроенный датчик температуры позволяет контролировать отклонения внутреннего теплового режима.

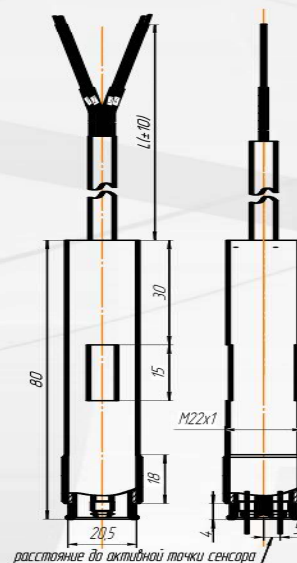
**Область применения:** устройства съема сигналов, турбинные счетчики.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации, °С	- 40...+50
Маркировка взрывозащиты	1ExdIIIBT5
Степень защиты от воды и пыли	IP65
Материал корпуса	нержавеющая сталь, латунь с покрытием Cr
Габаритные размеры корпуса, мм	M22x80
Масса, кг, не более	0,2
Напряжение питания, В	7...12 DC
Потребляемый ток, А, не более	0,03
Потребляемая мощность Вт, не более	0,4
Тип интерфейса связи	RS 485
Протокол обмена	MODBUS RTU (slave)



### Габаритные и присоединительные размеры



### Функциональная схема датчика

