

2.2 Технические характеристики

2.2.1 Технические характеристики датчика должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Техническая характеристика
1	2
Напряжение питания постоянного тока ($U_{п}$), В	24
Диапазон изменения питающего напряжения, В	8...24
Масса, кг, не более	4
Длина выходного кабеля, м	2
Выход 1	
Число импульсов на один оборот, не менее	200
Минимальное нагрузочное сопротивление, Ом	100
Количество выходных каналов со сдвигом фаз между каналами 90°	2
Выходной сигнал: - сигнальный интерфейс - форма сигнала - скважность t_1/T , % - диапазон частот, не менее, Гц - высокий уровень, мА - низкий уровень, мА - уровень в состоянии покоя	Ток Прямоугольник 40-60 1-8000 11,3-17,4 4,3-8,9 Высокий или низкий
Выход 2	
Число импульсов на один оборот, не менее	200
Количество выходных каналов со сдвигом фаз между каналами 90°	2
Электрическая прочность изоляции	500 VDC в течение 1 минуты
Выходной сигнал	Двухтактный режим с защитой от короткого замыкания
Уровень сигнала: - низкий уровень, не более, В - высокий уровень, не менее, В	1,5 $U_{п} - 2$

2.3 Условия эксплуатации

2.3.1 Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69, с предельными значениями температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С;

2.3.2 Относительная влажность воздуха - от 30 до 100 %.

2.3.3 Атмосферное давление - от 84 до 107,6 кПа.

2.3.4 Высота над уровнем моря не более 1200 м.

2.3.5 Датчик должен соответствовать требованиям группы М27 по ГОСТ 17516.1-90.

2.3.6 Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015 должна соответствовать IP67.