

Таблица замен датчиков типа А5S фирмы Браун на аналогичные Вибробит N3xxC ¹⁾

Braun	Вибробит	Особенности Вибробит ²⁾
A5S0DS0M1210B80	N321C-090-00.3STMH	Корпус 90 мм, M12x1, кабель 30 см (разъем).
A5S05B90-06	N341C-90-00.3 STMH	Корпус 90 мм, M14x1,5, кабель 30 см (разъем).
A5S08T48A	N342C-50-00.3STMH	Корпус 50 мм, M16x1, кабель 30 см (разъем).
A5S09T48 A5S0DD0M2210B48	N344C-50-00.3STMH	Корпус 50 мм, M22x1, кабель 30 см (разъем).
A5S09T94 A5S0DS0M2210B94	N344C-90-00.3STMH	Корпус 90 мм, M22x1, кабель 30 см (разъем).

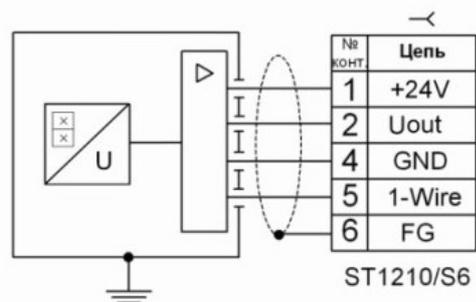
¹⁾ N3xxC – общее наименование датчиков на эффекте Холла производства Вибробит, где код xx – определяет диаметр внешней резьбы корпуса датчика

²⁾ Для подключения – кабель удлинительный КУ4/КУ5 (длина от 3 до 12 м, кабельные наконечники).

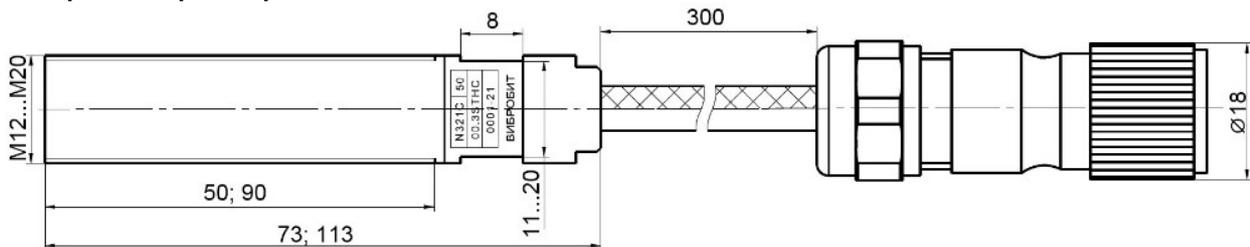
Внешний вид датчика N3xxC



Электрическая схема соединения



Габаритные размеры



Кабель удлинительный



КУ4 (металлорукав)



КУ5 (оплетка из нержавеющей стали)

Таблица выбора вариантов исполнения

Номер параметра	Наименование параметра	Возможные значения	Расшифровка
1	тип измеряемого параметра	N	частота вращения
2	тип датчика, выхода	3	магнитный, выходной импульсный сигнал напряжения 0 (2,5)...U _п (U _п -2,5) В, где U _п =+10...+30 В
3	размер внешней резьбы	21	резьба M12×1
		41	резьба M14×1,5
		42	резьба M16×1
		44	резьба M22×1
		45	резьба M20×1
4	температурное исполнение	C	-40...+125 °C
5	длина датчика	50	длина датчика 50 мм
		90	длина датчика 90 мм
6	длина кабеля	00,3	0,3 м
		03,0	3,0 м
		05,0	5,0 м
		07,0	7,0 м
		10,0	10,0 м
7	тип разъема	ST	ST1210/S6
			кабельные наконечники
8	тип защиты кабеля	НС	оплетка из нержавеющей стали
		МН	металлорукав

Примечания:

1. Цветовое кодирование параметров

параметры без возможности выбора синий шрифт

параметры, определяющие исполнение при заказе серый шрифт

2. Выбор исполнения (рекомендации)

Рекомендуется для всех исполнений по размеру резьбы и по длине корпуса применять только вариант с кабелем длиной 0,3 м и разъемом типа ST1210/S6, с защитой кабеля металлорукавом. Подключение датчиков выполнять кабелем удлинительным КУ4 или КУ5.

Пример записи при заказе: Датчик частоты вращения N342C-50-00.3STMН

Расшифровка записи: датчик частоты вращения магнитный (Холла) с выходным импульсным сигналом напряжения 0 (2,5)...U_п (U_п-2,5) В, с размером внешней резьбы M16×1, предназначенный для измерения частоты вращения в диапазоне 0...17000 Гц при установочных зазорах от 0,5 до 2,5 мм. Диапазон эксплуатационных температур -40...+125° С. Кабель датчика 0,3 м в металлорукаве с разъемом типа ST1210/S6 на конце.