

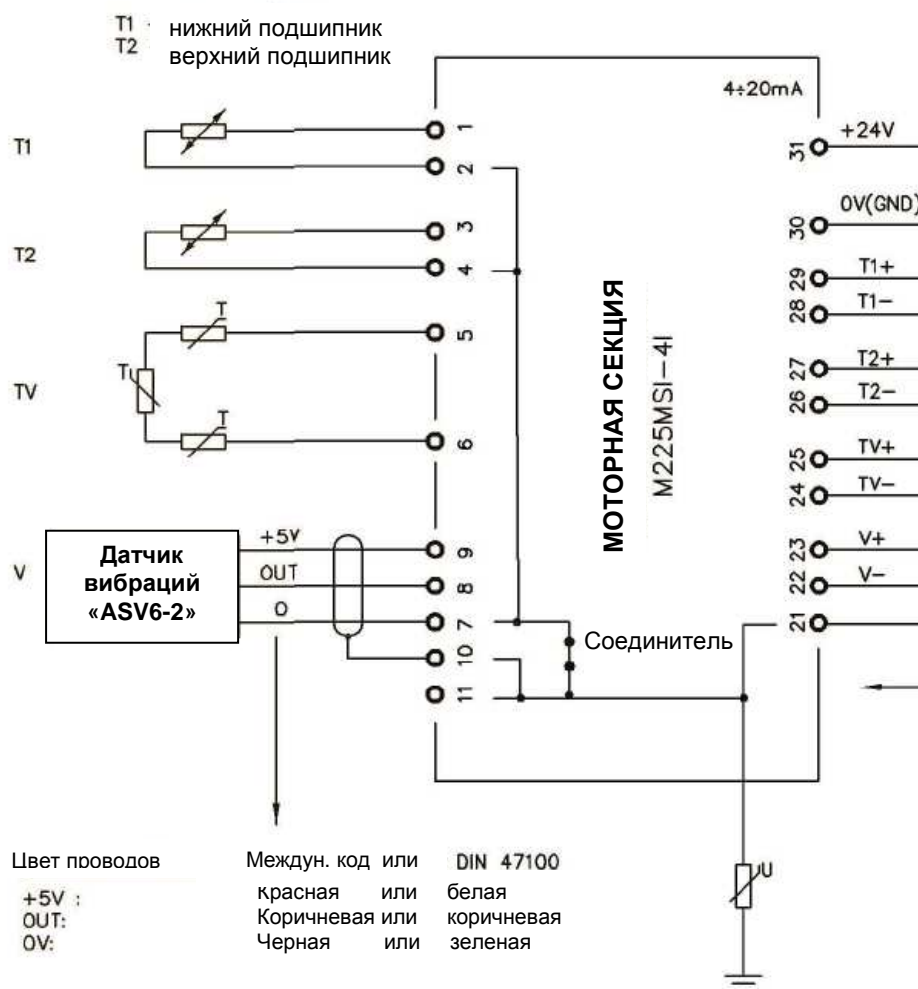
Датчик «ASV6-2» разработан в качестве функциональной замены вибродатчиков типа «H004» или «K144» системы мониторинга вибрации, применяемой в компании «FANS». Датчик ASV6-2:

- преобразует мгновенное значение виброускорения в электрический сигнал  $2,5V \pm 1,5V$  DC
- предназначен исключительно для подключения к комплекту контроля вибрации АО «FANS», к блоку электроники моторной секции M225MSI-4I
- в сочетании с системой мониторинга вибрации «FANS» осуществляет контроль уровня вибрации вентиляторных установок с тихоходными двигателями

Датчик «ASV6-2», служит в качестве замены вибродатчиков «H004» и «K144», он является составной частью системы мониторинга и предназначен для измерения вибрации вентиляторных установок с тихоходными двигателями. Датчик крепится к двигателю в отверстие M8x10мм таким образом, чтобы его ось вращения была перпендикулярна к вектору гравитации земли  $g$ . Датчик измеряет ускорение, в моторной секции происходит преобразование ускорения в скорость. Питание датчика и передача измеренных данных осуществляется посредством моторной секции (M225MSI-4I) подключенной к зажимам двигателя. Маркировка проводов отвечает отдельным зажимам моторной секции.

### Установка датчика

Датчик ASV6-2 подключается к зажимам моторной секции M225MSI-4I по следующей схеме:



Технические параметры датчика «ASV6-2»	
Измеряемая величина:	мгновенное виброускорение в направлении оси датчика
Диапазон измерения:	-1,5г ÷ +1,5г
Постоянная чувствительности:	1000мВ/г
Выход напряжения:	(2,5 ± 1,5)В
Частотный диапазон:	0 ÷ 1000 Гц
Питающее напряжение:	(5,00 ± 5%)В , пульсация до 1%
Выходной импеданс OUT:	макс 1000 Ω
Гальваническая развязка:	1000 В измерительный контур по отношению к корпусу
Ударостойкость:	3500 г
Электрическое подключение:	экранированный кабель вариант изготовления «F», стационарное подключение
Температурный диапазон:	-40°C ÷ +85°C
Защита:	IP65
Материал корпуса:	ANSI 304 нержавеющей сталь
Электромагнитная совместимость EMC:	маркировка CE
Механическое исполнение:	
<p>Исполнение кабеля „F“ (длина кабеля 2м, длина защитного шланга 1,5м)</p>	