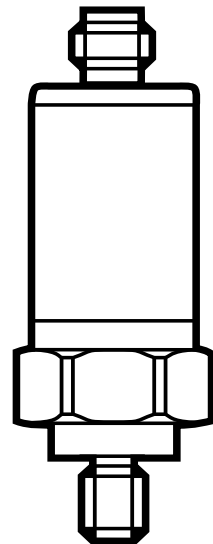


Инструкция по эксплуатации
Датчик вибрации

RU

VTV12A

80000575/00 04/2013



Используемые символы

► Инструкции по применению



Важное примечание

Несоблюдение этих рекомендаций может привести к неправильному функционированию устройства или созданию помех.

1 Инструкции по безопасной эксплуатации

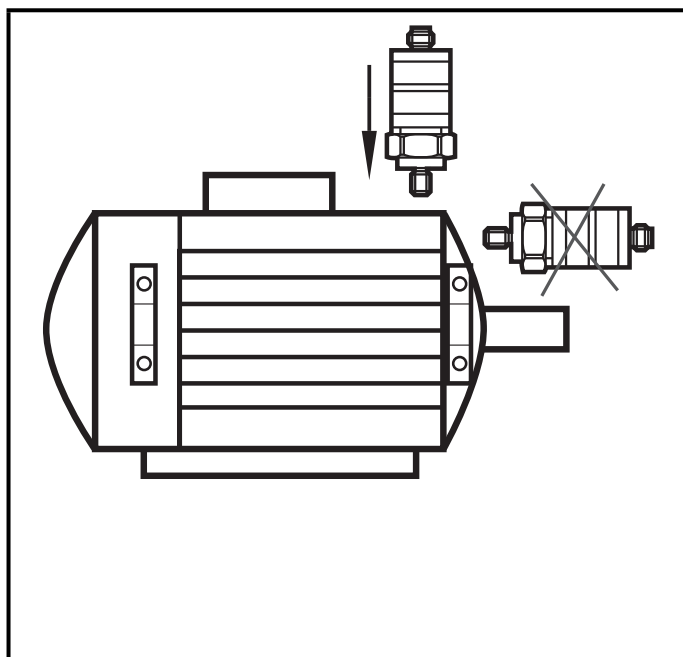
- Внимательно прочитайте описание прибора перед установкой и эксплуатацией. Убедитесь в том, что прибор подходит для Вашего применения без каких-либо ограничений.
- Данный прибор соответствует всем необходимым нормативным требованиям ЕС.
- Применение прибора не по назначению может привести к его неисправности (неправильному срабатыванию) и нежелательным последствиям.
- Поэтому все работы по установке, настройке, подключению, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию должны проводиться только квалифицированным персоналом, получившим допуск к работе на технологическом оборудовании.
- Обязательно соблюдайте примечания, касающиеся безопасного использования прибора во взрывоопасных зонах: → инструкция по эксплуатации (в части, касающейся взрывозащиты) для датчиков вибрации в соответствии с директивой 94/9/ЕС, приложение VIII (ATEX) группа II, категория электрооборудования 3G / 3D.
- Инструкция по эксплуатации (в части, касающейся взрывозащиты) или сертификат соответствия ЕС должны поставляться вместе с изделием на языке одного из членов - государств ЕС. Если эти документы не были приложены к изделию, то Вы в праве потребовать их у продавца или производителя.

2 Функции и ключевые характеристики

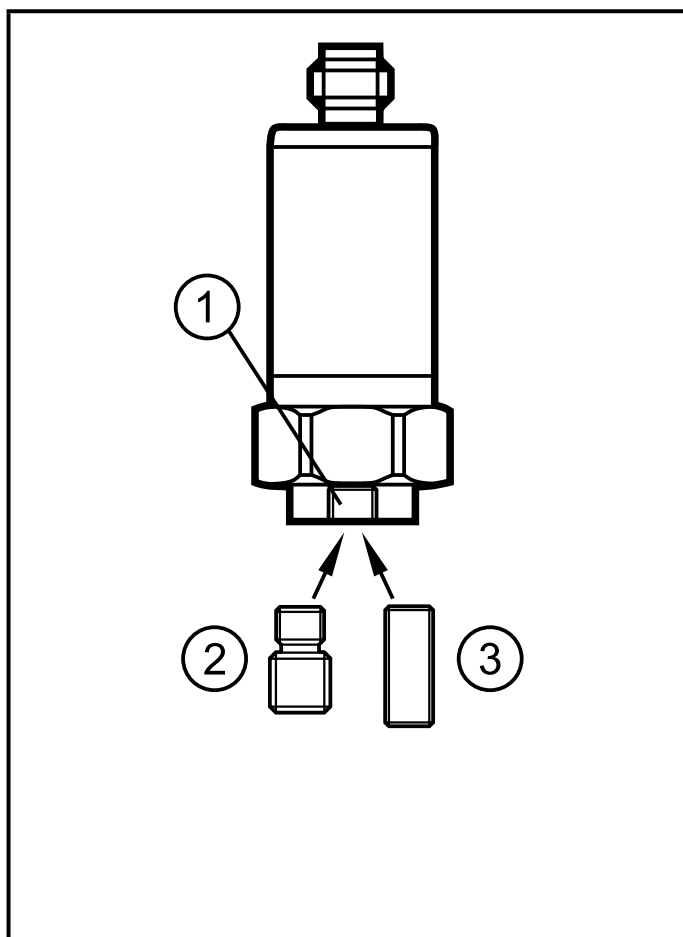
Датчик вибрации обнаруживает вибрацию в системе (измеренная / оцененная единица физической величины = виброскорость). Она преобразуется в аналоговый сигнал на токовом выходе.

3 Установка

- ▶ Устанавливайте датчик только в толстых стенках корпуса (например, в отверстиях для крепления транспортировочных приспособлений).
- ▶ Убедитесь в том, что направление сигнала вибрации правильное.
- ▶ Убедитесь в обеспечении надежной передачи вибрации и не допускайте эластичных промежуточных слоев.
- ▶ Выберите резьбовой адаптер $\frac{1}{4}$ "-28 UNF / M8 (2) или $\frac{1}{4}$ "-28 UNF (3) и вставьте его в прибор (1). Поставляются оба адаптера.
- ▶ Затяните с помощью торцового ключа размером 3 мм. Момент затяжки 8 Нм.
- ▶ Наметьте точку сверления и высверлите отверстие в месте установки:
 - M8 / миним.глубина 10 мм для резьбового адаптера $\frac{1}{4}$ "-28 UNF / M8.
 - Или $\frac{1}{4}$ "-UNF отверстие / глубина мин. 13 мм для резьбового адаптера $\frac{1}{4}$ "-28 UNF.
- ▶ Закрепите датчик с моментом затяжки 8 Нм.



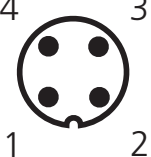
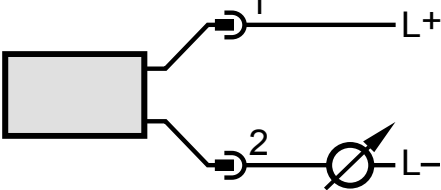
RU



4 Электрическое подключение



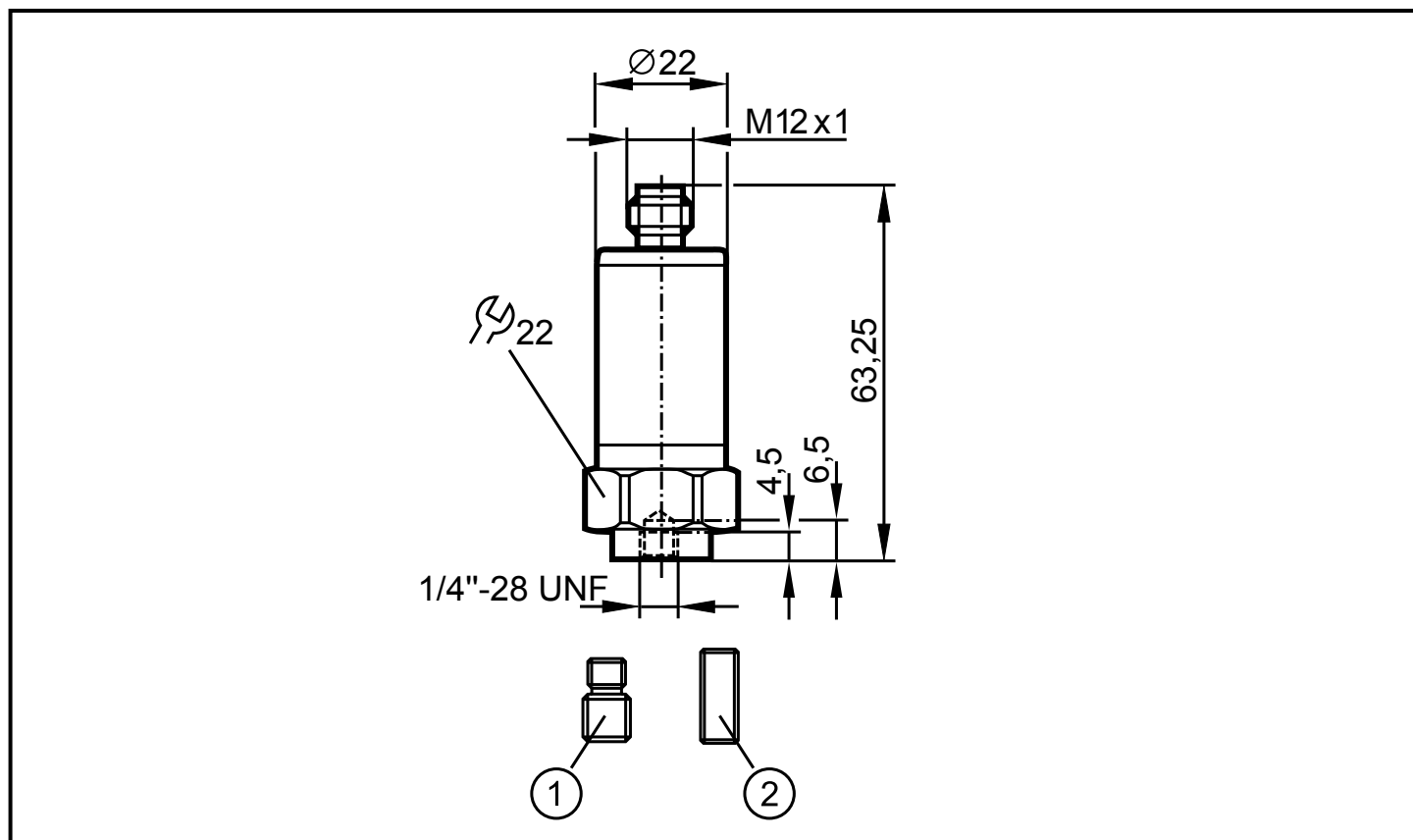
К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики. Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.

M12			Контакт 1: L+ (9.6...32 В DC) Контакт 2: 4...20 мА
-----	---	--	---

4.1 Диапазон измерения

V_{eff}	мм/с	0...25
I_{out}	мА	4...20
Задержка реагирования	с	0.5
Частотный диапазон	Гц	10...1000

5 Типовые размеры



1: Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF / M8

2: Резьбовой адаптер 1/4"-28 UNF

Момент затяжки 8 Нм

6 Техническое обслуживание, ремонт и утилизация

В процессе эксплуатации прибор не нуждается в техническом обслуживании. Прибор не подлежит ремонту. По окончании срока службы прибор следует утилизировать в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.

7 Технические данные

Техническая характеристика и дополнительная информация представлена на интернет-странице www.ifm.com