

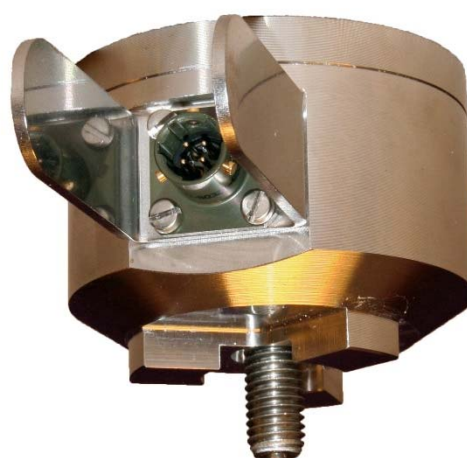
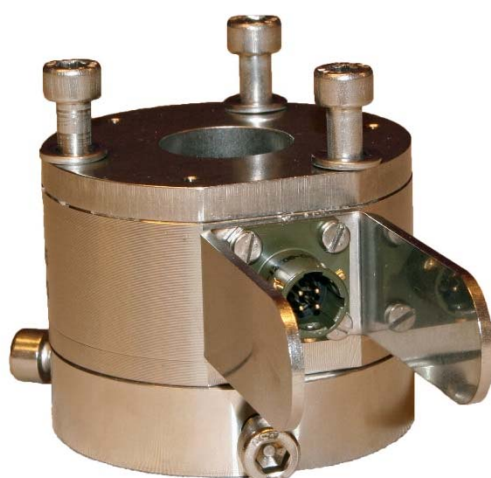
dametric

TVD-T1 TVD-T2 TVD-T2S

VAL0123133
SKC9022065

VAL0098485
SKC9069798

VAL0111167
SKC9175400



СЕНСОРНЫЙ ВИБРОДАТЧИК
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Valmet 

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ.....	2
1.1	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ TVD-T1	3
1.2	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ TVD-T2 / TVD-T2S	3
2	СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ.....	4
3	ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ.....	4
3.1	Монтаж TVD-T1.....	4
3.2	СБОРКА TVD-T2/TVD-T2S.....	4
4	СВЕРЛЕНИЕ СЕНСОРА TDC (TVD-T1)	5
5	СВЕРЛЕНИЕ СЕГМЕНТНОГО БОЛТА (TVD-T2 / TVD-T2S).....	5
6	ЛСВЯЗЬС НАМИ	5

1 ОПИСАНИЕ

TVD-T1, TVD-T2 и TVD-T2S являются датчиками для измерения вибрации в массном рафинере. TVD-T1 смонтирован на сенсоре TDC (True Disc Clearance).

TVD-T2 смонтирован на одном из болтов для держателя сегментной платы.

TVD-T2S имеет такую же компоновку, как и TVD-T2, но более точную и рассчитанную на рафинеры низкой скорости, такие как CONFLO.

Для датчика TVD-T1, сенсор TDC должен быть модифицирован 3 монтажными отверстиями в соответствии с чертежом на стр.5.

Для датчиков TVD-T2 и TVD-T2S, сегментный болт должен быть модифицирован монтажным отверстием в соответствии с чертежом на стр. 5.

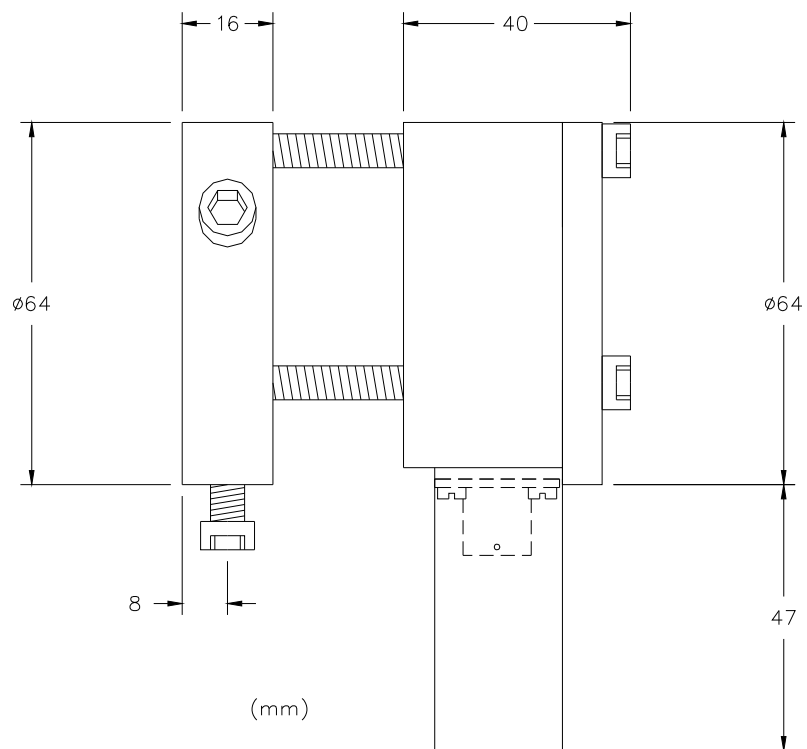
Датчики TVD-T1 и TVD-T2 электрически идентичны, и используют акселерометр в качестве сенсорного элемента, который производит измерения до 50 кГц.

TVD-T2S имеет акселерометр такого же типа, но он более чувствительный и производит измерения только до 10 kHz.

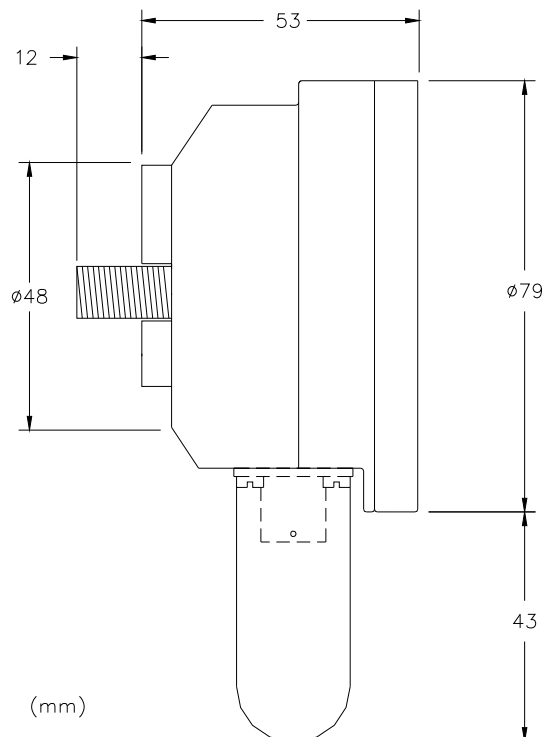
Сенсор питается постоянным током, и возвращает совмещенный ас-сигнал пропорционально амплитуде ускорения.

Сигнал расширен и отображен на мониторе TVD. Имеется две версии монитора. TVD-M1 – отдельное устройство и TVD-RM1 спроектирован для системы RMS.

1.1 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ TVD-T1



1.2 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ TVD-T2 / TVD-T2S



2 СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ

<i>D/A art. no.</i>	<i>Val-no.</i>	<i>SKC-no.</i>	<i>Описание</i>	
TVD-T1	0123133	9022065	TVD ДАТЧИК	(Установка
TVD-T2	0098485	9069798	TVD ДАТЧИК	(Установка болта)
TVD-T2S	0111167	9175400	TVD ДАТЧИК	(Установка болта)

3 ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

3.1 Монтаж TVD-T1

Датчик монтирован на сенсоре TDC. Болты между сенсором и сборочным кольцом поставляются в двух длинах. Более длинные следует использовать при использовании кабеля K-GTS, а более короткие – для кабеля K-GT.

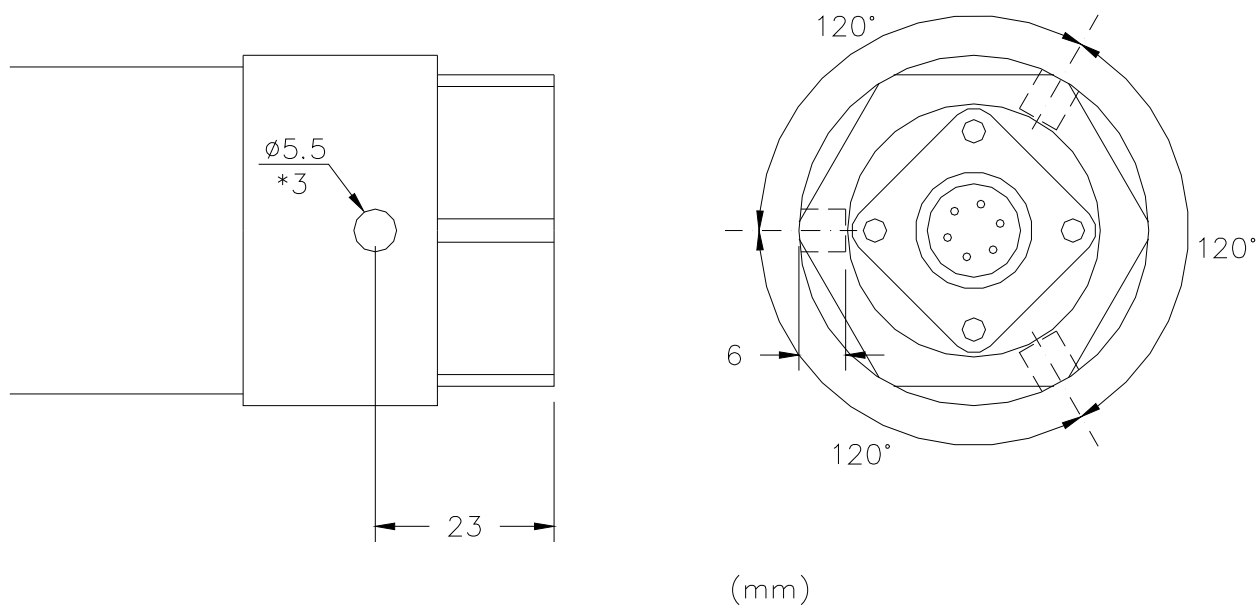
- Проверить имеет ли сенсор 3 монтажных отверстия в соответствии с чертежом на следующей странице.
- Собрать и стянуть сенсор TDC.
- Протянуть кабель для сенсора TDC через сенсор TVD. Если используется кабель K-GTS, сенсор должен быть протянут со стороны кабельной муфты.
- Подключить кабель K-GT/K-GTS к сенсору TDC. Проверить находится ли штык на контактных фиксаторах.
- Собрать сенсор TVD на верхней части сенсора TDC. Собрать и стянуть кольцо на сенсоре TDC. Собрать три длинных болта М6 и плотно стянуть сенсор TVD с сенсором TDC. Болты следует стягивать с силой 5 Nm.
-
- Соединить кабель TVD (4-полюса) с сенсором TVD. Убедиться, что штык расположен на контактных фиксаторах.

3.2 СБОРКА TVD-T2/TVD-T2S

Датчик монтирован на одном из болтов сегментного держателя.

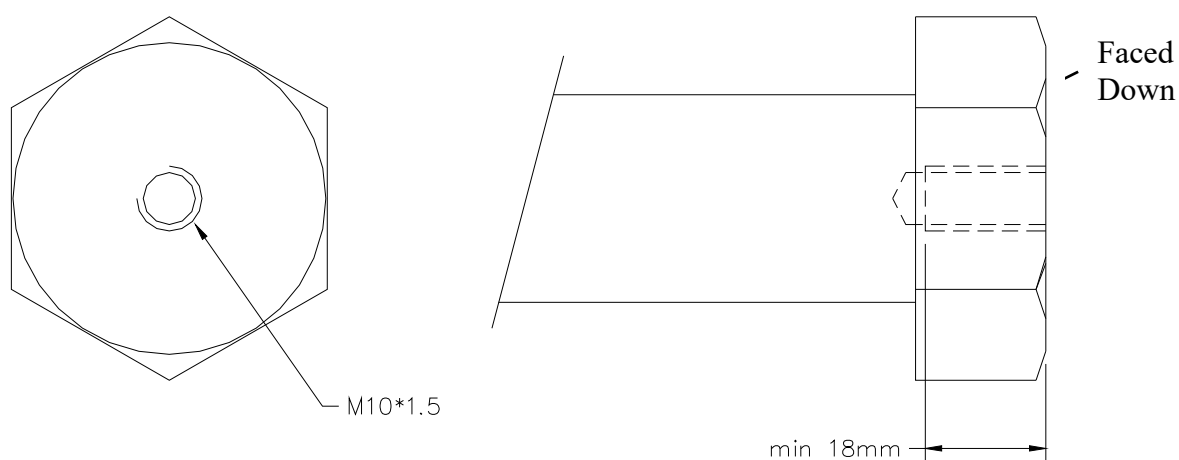
- Собрать и плотно стянуть сегментный болт. Убедиться, что поверхность плоскости чистая и без насечек. Болты следует стягивать с силой 20 Nm.
- Смонтировать сенсор TVD на болт. Повернуть датчик контактными точками вниз.
- Плотно стянуть болт.
- Соединить кабель (4-полюса) с сенсором TVD. Убедиться, что штык расположен на контактных фиксаторах.

4 СВЕРЛЕНИЕ СЕНСОРА TDC (TVD-T1)



5 СВЕРЛЕНИЕ СЕГМЕНТНОГО БОЛТА

(TVD-T2 / TVD-T2S)



6 ЛСВЯЗЬС НАМИ

По вопросам закупки, разработки, производства и обслуживания:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, SE 141 75 Kungens Kurva, Sweden (Швеция)

Тел.: +46-8 556 477 00

е-mail: service@dametric.se

Факс: +46-8 556 477 29

Веб-сайт: www.dametric.se

dametric 

Valmet 