

ДАТЧИК ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ОГ 026 (СДАИ.402141.013 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение частоты вращения бустерного насоса жидкого кислорода двигательных установок ракетно-космической техники. Датчик работает автономно и с преобразователем МАГНИТ-2Л. Окружающая среда: жидкий и газообразный кислород, атмосферный воздух. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Расширенный диапазон рабочих зазоров за счет использования ротора со вставкой из магнитотвердого материала (постоянного магнита).
- ◆ Высокая надежность в условиях воздействия вибраций, ударов, температуры.
- ◆ Работоспособен после воздействия радиации.
- ◆ Вид приемки - ОТК.

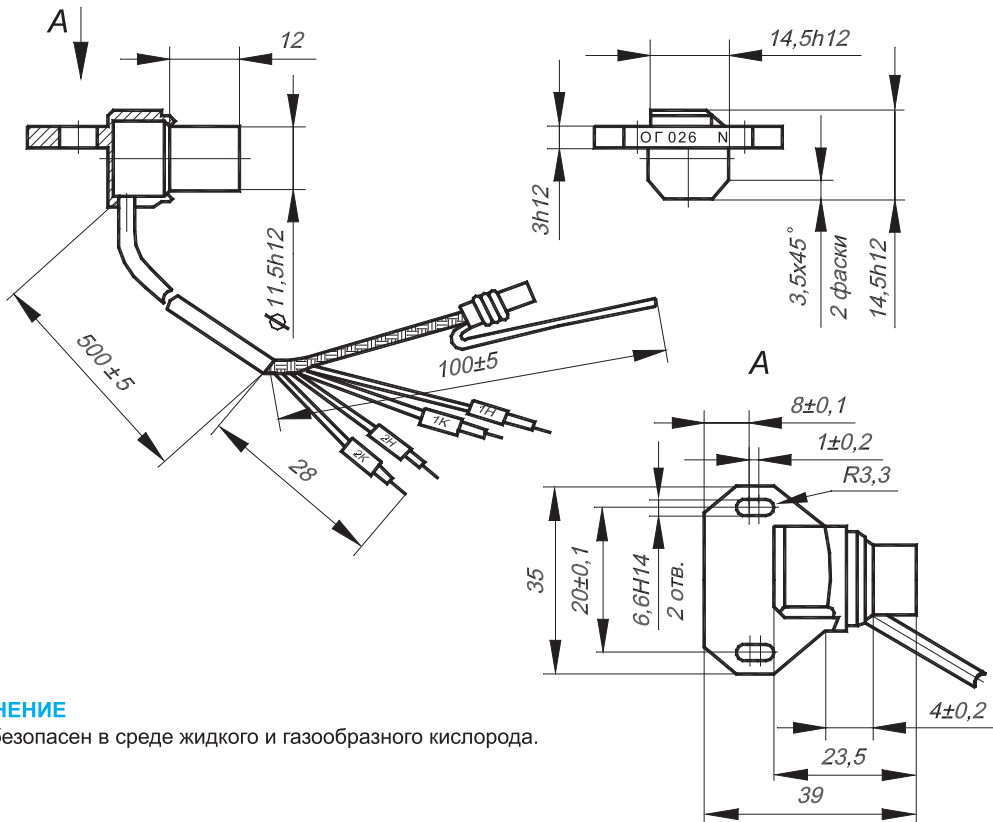
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	об/мин	150-40000
Рабочий зазор	мм	0-6,5
Амплитуда импульса выходного сигнала	В	0,01-3
Температура окружающей среды	°С	-60/+70
Температура окружающей среды рабочей части	°С	-194/-188
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с ² /Гц	20-3000/10-5000
Линейные ускорения	м/с ²	60
Срок службы	лет	10
Назначенный ресурс	ч	2
Масса	кг	0,05



ОГ 026

Переключатель кабельная	
Конт.	Цепь
1	Выход 1к(н)
2	Выход 1к(к)
3	Выход 2к(н)
4	Выход 2к(к)



ИСПОЛНЕНИЕ

Пожаробезопасен в среде жидкого и газообразного кислорода.

Средства измерений частоты вращения