



PRÜFTECHNIK

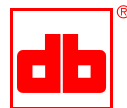
VIBROTECTOR

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

VIBROTECTOR®



PRÜFTECHNIK

Эффективная защита оборудования

VIBROTECTOR® - идеальное контрольное устройство для машин, эксплуатация которых протекает при постоянных условиях:

Вентиляторы
Насосы
Электродвигатели

VIBROTECTOR® записывает сигналы вибрации машин в широкой полосе частот и передает полученные значения в виде выходного сигнала (4-20 мА) к подсоединенной системе защиты. Эти значения сопоставляются с пороговыми величинами и в случае их превышения, посылается сигнал тревоги обслуживающему персоналу.



9

основных причин

в пользу мониторинга вибрации с VIBROTECTOR®

- ✓ Постоянный мониторинг вибрации
- ✓ Уведомление о превышении порога
- ✓ Простота установки на машину
- ✓ Незначительные затраты на установку
- ✓ Не требуется дополнительного оборудования
- ✓ Не требуется дополнительного источника питания
- ✓ Прочный компактный корпус
- ✓ Выход 4-20мА
- ✓ Соответствует стандарту ISO 10816-3



Опция



Надёжно

Просто

Выгодно



Моторы



Насосы



Вентиляторы



PRÜFTECHNIK

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Доступно несколько версий прибора VIBROTECTOR, которые отличаются частотным диапазоном и пределами измерений.

Дополнительная опция
взрывобезопасное исполнение.

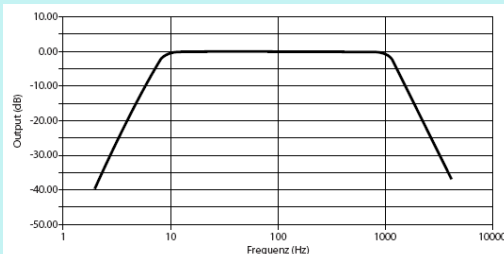


- ✓ **VIBROTECTOR VIB 5.731** 20 мм/с, 10 Гц – 1кГц
Взрывобезопасная версия VIB 5.731EX
- ✓ **VIBROTECTOR VIB 5.736** 20 мм/с, 2 Гц – 1кГц
Взрывобезопасная версия VIB 5.736EX
- ✓ **Соединительный кабель VIBROTECTOR**
 - Для взрывобезопасной среды:
 - с прямым соединением 5м VIB 5.740-5
 - с угловым соединением 5м VIB 5.741-5
 - с угловым соединением 10м VIB 5.741-10
 - Для взрывоопасной среды:
 - с прямым соединением 6м VIB 3.570-6
 - с прямым соединением 12м VIB 3.570-12

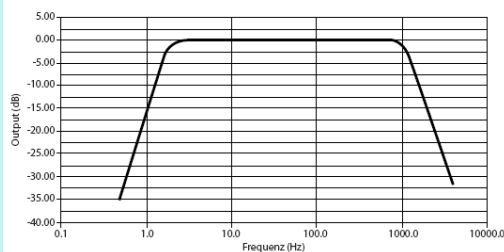
Технические характеристики

Выходной сигнал	Ток (4-20мА)	VIB 5.731, VIB 5.731 Ex	
Резонансная частота	17 кГц	Пределы измерений	до 20 мм/с
Изоляция	полная	Частотный диапазон	10% 10 Гц .. 1кГц
Температурный диапазон	-25 С...+80 С	Применим для скорости вращения	>600 об/мин
Температурная чувствительность	-0.4 мкА/К		
Питание	24В DC(5%)		
Сопротивление	90 ... 360 Ом	VIB 5.736, VIB 5.736 Ex	
Вес	80 г	Пределы измерений	до 20 мм/с
Защита (со спец. кабелем)	IP 67 (IP68)	Частотный диапазон	10% 2 Гц ... 1 кГц
Тип соединения	Кабельная колодка, 2pin (Cannon, Mil-C5015)	Применим для скорости вращения	> 120 об/мин
Корпус	Нержавеющая сталь, VA 1.4305		
Монтаж	резьба М8		

Частотная характеристика VIBROTECTOR VIB 5.731

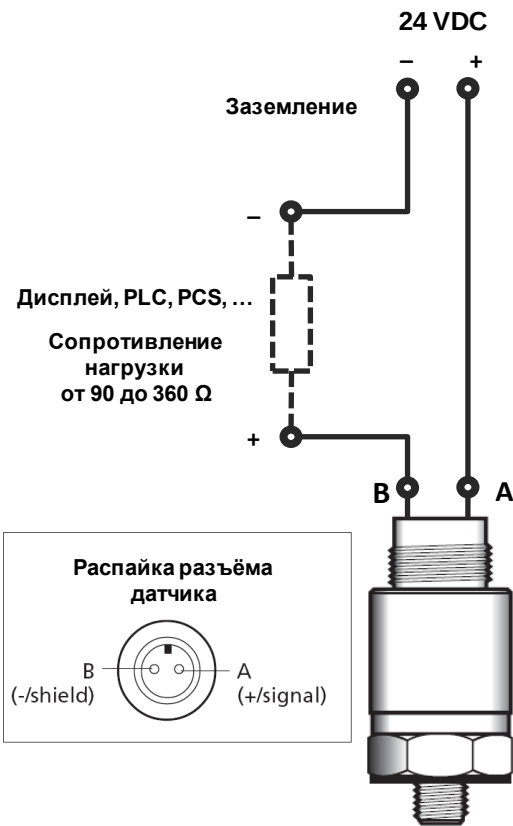


Частотная характеристика VIBROTECTOR VIB 5.736

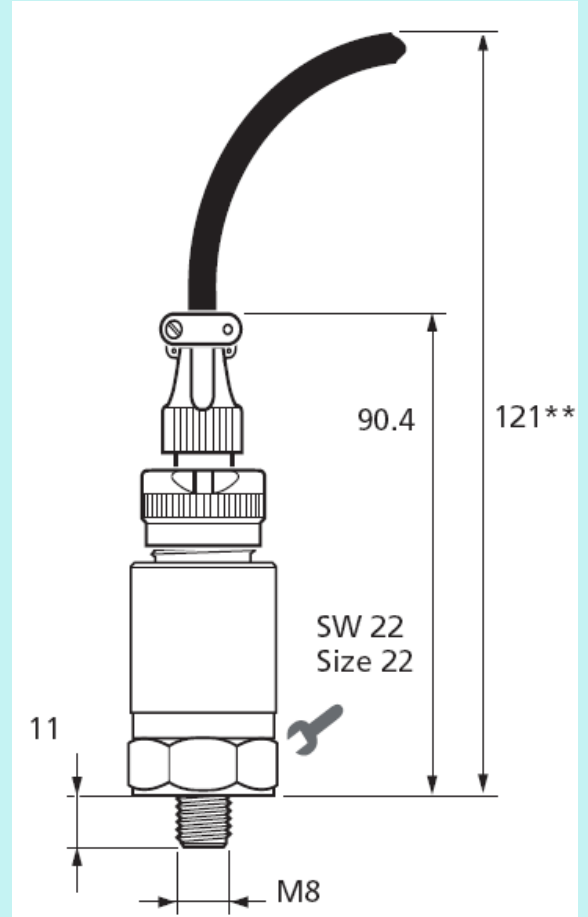


Соединение с PLC, PCS ...

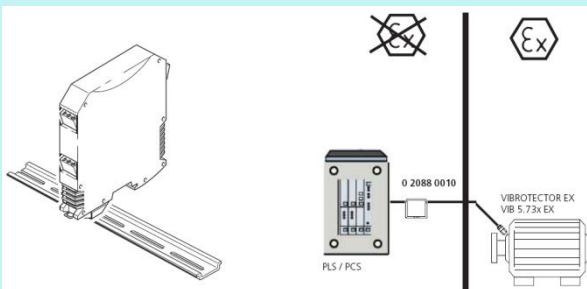
(программируемым логическим контроллером и т. д.)



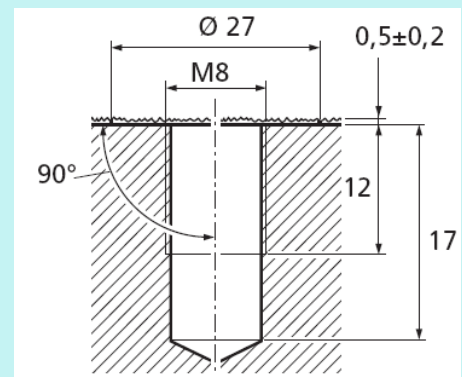
Размеры и монтажная высота



Для взрывоопасных зон применяется барьер взрывозащиты



Сверление в теле машины





PRÜFTECHNIK

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93