

ВД15	
Какой интерфейс поддерживается датчиком ВД15?	В максимальной модификации датчик имеет 4 интерфейса: 2 цифровых: Modbus-RTU и CLI на физическом интерфейсе RS-485, аналоговый выход 4-20 мА и дискретный выход ОК (открытый коллектор)
Можно ли подключить несколько датчиков к одному интерфейсу?	Да, но только по интерфейсу RS-485
Как настроить датчик через ноутбук (адрес, скорость передачи данных)?	1) Это возможно только для датчиков с интерфейсом RS-485 2) Необходимы: - адаптер "USB — RS-485"; - стабилизированный блок питания на 12...24 В (кроме ВД15-1-5), не менее 50мА. Для ВД15-1-5: нужен БП на 5 В, не менее 30 мА. 3) Программа "ВД15-Сервис" (с сайта производителя, для ОС Windows). Настройку вести согласно "Руководство пользователя для программы "ВД15-Сервис", которую необходимо скачать с сайта производителя
Есть ли вариант с магнитным креплением?	Да, магнитное крепление КМ-3 поставляется отдельно.
Какие стандартные крепления доступны?	- Шпилька М8 - Переходные шпильки с М8 на: М5, М6, М10 - Крепление на 3 точки (треугольная площадка). Параметры площадки — по выбору заказчика - Крепление на 4 точки (квадратная площадка). Параметры площадки — по выбору заказчика - Магнитное крепление
А есть ли у вас датчик вибрации с измерением температуры?	Да, датчик ВД15 измеряет температуру своего корпуса. Подробнее — см. Руководство по эксплуатации
Датчик ВД15 представляет собой одну коробочку или еще есть отдельный модуль?	Это единый цилиндрический модуль, содержащий все сенсоры и преобразователи и не требующий внешних устройств преобразования.
Можно ли использовать заделанный кабель?	Да, это штатный вариант. Все модификации датчика выпускаются либо с разъёмом (-1,-3,-5,-7,-9), либо с заделанным кабелем (-2,-4,-6,-8,-10)
Что может быть причиной того, что один датчик ВД15 периодически отключается по интерфейсу 485 и 4-20?	- наличие на одной шине двух и более датчиков с одинаковым номером Modbus (только для зависания по RS-485) - устаревшая прошивка (проблема уже устранена), - необходимо обновить прошивку

	- неисправность датчика
Как работает функция "виброперемещение по модулю"?	
Можно ли вывести виброперемещение на выход 4-20?	Да, можно. Через соответствующую настройку в ПО "ВД-Сервис"
Крепление под шпильку, это значит, что в центр вкручивается шпилька?	Да
С другой стороны тоже во что-то должно вкрутиться?	Да, в отверстие, подготовленное на месте установки в соответствии с чертежом из РЭ
Программное обеспечение какое, как вы считаете эту информацию с него?	Любое ПО, способное обмениваться информацией по протоколам Modbus и/или CLI. Например, фирменное бесплатное ПО "ВД-Сервис" с нашего сайта, Гипертерминал, Modbus-Poll и пр.
Неразъемные от разъемных отличаются только наличием разъема?	Ещё и степенью герметизации: IP68 для безразъёмных и IP67 для разъёмных модификаций
Нужен датчик на боковую стенку камеры для показа значения вибрации на контроллере, с функцией отключения по превышению уровня. Какой параметр - виброскорость или виброускорение?	В подавляющем числе случаев используется виброскорость. Но окончательно этот вопрос должен решать технолог данного оборудования.
Датчик крепится вертикально. Если в боковую стенку закрутить горизонтально --- допустимо?	Да, допустимо. Датчик трёхосевой, поэтому его положение относительно системы координат может быть вообще любым
Температура от минус семидесяти до плюс восьмидесяти. У вас ограничение минус пятьдесят-шестьдесят. Возможно ли расширить до минус семидесяти?	Датчик работоспособен в диапазоне "минус 70... +80"С с незначительным возрастанием погрешности измерений по выходу 4-20мА
Крепление - шпилька М8? Чем одноосевой отличается от трёхосевого?	Да, М8. Измерением вибрации одновременно по всем трём перпендикулярным осям
Виброметр он вообще, что будет показывать? Максимальную вибрацию, которую он намерил, либо что? Потому что, там в каждом спектре, соответственно, свои могут быть значения.	В базовом варианте — текущие и максимальные значения виброускорения, виброскорости и виброперемещения по каждой из трёх осей координат и модуля векторной суммы по этим осям
У нас задача поделить двигатели на годные и негодные по признаку виброускорения. Весь спектр, возможно, не нужен, но выбрать какой-то	Диапазон частот датчика как раз и выбран в соответствии с ГОСТами на вибрацию вращающихся механизмов (в т.ч., двигателей): 5 Гц — 1000 Гц

диапазон, и в нём мерить.	
Какие действительно шпильки там отгружены у нас? Можете сказать, какие шаги у резьбы?	Шаги резьбы использованы стандартные. Для М8 — 1,25 мм
Какой там всё-таки диапазон измерения? От нуля до двадцати или от нуля до тридцати миллиметров в секунду?	Если речь идёт о виброскорости (мм/с), то, согласно РЭ, можно самостоятельно задать 4 варианта диапазона измерения: 0-20/50/100/200 мм/с
У нас два порога: П1, П2. Нам нужно, чтобы они были дискретными сигналами. Это реально сделать?	Без дополнительных устройств — нет, только 1 сигнал. Для добавления второго сигнала можно установить по выходу 4-20мА внешний компаратор любого типа.
Если вибрация хотя бы один раз преодолела пороговое значение, у нас должен идти предупреждающий сигнал.	Датчик такого функционала не имеет. Но такая функция легко может быть реализована на внешнем реле (пускателе)/"защёлке", подключенном к дискретному выходу датчика по схеме кнопок "Пуск/Стоп" с самоудержанием
А он измеряет вибрацию в трёх разных направлениях?	Да
Подскажите, это одновременно происходит? Нужно его переставлять? Как он вообще крепится?	Одновременно по всем трём координатам, переставлять при этом не требуется. Способы крепления — см. ответы выше.
Где лучше установить датчик на насосе?	Как правило, как можно ближе к переднему подшипнику. Если специального места крепления нет и сверлить отверстие под шпильку не допускается, — то на магнитном креплении. Если есть доступ к обойме подшипника около выхода вала — то прямо на обойму, при этом магнитное крепление желательно также установить на клей (чтобы не сползало)
Нужно ли предусмотреть отверстие для крепления датчика?	Если есть возможность подготовить резьбовое отверстие под установку датчика в соответствии с чертежом из РЭ, то это — идеальный вариант установки.
Можно ли использовать датчик для постоянного контроля?	Да, 24/7
Какие существуют типы датчиков ВД15?	Во всех возможных сочетаниях следующих параметров: - разъёмные и безразъёмные; - с выходами: RS-485, 4-20мА, дискретным выходом; - общепромышленные и взрывобезопасные.
Какой цифровой выход обеспечивает одновременное измерение по трём осям?	

Имеется ли различие в степени защиты датчиков?	
Снабжен ли датчик кабелем в комплекте?	
У вас есть документация и сертификация TR ТС для ваших датчиков?	
Требуется подбор подходящего датчика вибрации для нашего насоса. Какие рекомендации по выбору?	
Цифровой выход у датчика ВД15 - это Modbus?	
Есть ли программное обеспечение для датчика ВД15?	
Подходит ли датчик ВД15 для установки на электродвигатель?	
Где лучше разместить датчик ВД15 на двигателе для точного измерения?	
Какой режим измерения используется в датчике ВД15?	
Какие способы крепления предусмотрены для датчика ВД15?	
Можно ли настроить пороговые значения срабатывания датчика ВД15?	
Какие виды выхода предусмотрены в датчике ВД15?	
Возможно ли перекалибровать датчик ВД15 самостоятельно?	
Какой межповерочный интервал у датчика ВД15?	
Есть ли у вас вибродатчик, измеряющий вибрацию по трем осям и температуру, с подключением по RS-485?	
В каком температурном диапазоне можно использовать датчик ВД15?	
Может ли датчик ВД15 измерять амплитуду виброскорости и виброускорения одновременно?	

Способен ли датчик ВД15 обеспечивать передачу данных по нескольким каналам на один контроллер?	
Входит ли кабель стандартной длины в комплектацию датчика ВД15?	
У нас есть ещё один датчик ВД15, у которого выход 4-20 миллиампер. А он взрывозащищённый?	
У нас подшипниковые узлы, насос. Обычно требуется, если одноосевая, то два датчика. Строго перпендикулярно к оси и под 90 градусов друг к другу, так?	
На сайте написано диапазон измеряемых скоростей для вектора скорости: 0-20, 0-50, 0-100. Он настраивается, как-то, смотри, там какие-то программы, листим.	
А как заказать датчик, допустим, если у нас заказчик хочет, чтобы был 0-20 мм в секунду?	
Я правильно понял у вас в характеристиках, на датчике указано напряжение питания от 10 до 30 вольт, если мы по 485 работаем? Например, мы можем и по 485 использовать его, получать информацию, и использовать подключение стационарное, типа выхода 4-20?	
И ещё диапазон рабочих частот у вас от 5 до 1000. До 1000 --- это по ГОСТу?	
Процедуру сброса ещё раз прочитаю: выключаю питание, выключаю опрос. Беру датчик вертикально вверх основанием, включаю питание, держу 5 секунд. Переворачиваю основанием вниз на 5 секунд, снова основанием вверх на 5 секунд --- произойдёт сброс к заводским настройкам. Затем возвращаю основанием вниз, подключаю Modbus -- - должен отозваться. Правильно?	
Где найти программу «ВД15 сервис», скачать? Это на вашем сайте?	
Датчик, получается, он же мерит скорость по трём осям, и каким образом ток, который он передаёт, преобразовывать в эти значения?	

Если мы к компьютеру по RS подключаем, тогда можем все значения получить?	
У датчика виброскорости, виброускорения ВД15 есть выход интерфейс RS-485, да? И, получается, мы же можем его подключить не к компьютеру, с помощью программы, которую у вас там на сайте есть, считывать, а к ПЛК, например, и оттуда уже читать все регистры?	
А срок действия этой проверки какой-то есть?	
А, это будет картер коробки передач. Там имеется уже установочная шпилька?	
ВД15.1	
Пытаемся подключиться, прочитать данные. Подключение делаем согласно инструкции. На странице 19 соответственно питание подаем: зеленый --- плюс, черный --- минус, оранжевая --- это линия А, коричневая --- линия В. Подключаемся через преобразователь AC4 OVEN, который RS-485, читаем через OVEN OPC Server. Задаю: узел, COM-порт, 115200, 8 бит, без бита чётности, стоп-бит не менял. Устройство задаю, у него, как понимаю, адрес по умолчанию первый, то есть с завода от вас поступает. Дальше беру тэг, хочу прочитать, допустим, регистр данных по осям, то есть 2.3 регистр. Формат данных указываю: плавающий, старший байт вперёд. Пытаюсь подключиться, читаю функцию чтения четвёртую, input регистра читаю, и у меня никакой реакции нет. Я float и double формат чтения --- он ругается, что нет.	
У нас стоят двигатели на оборудовании, 280 киловатт, 300 киловатт. Мы хотим на них поставить датчики вибрационные, получается, два датчика --- на передний подшипник и на задний подшипник --- и отслеживать работу электродвигателя через облачное хранилище, может быть через OneCloud, вывесить через RS-485. Какой датчик вы бы порекомендовали, который будет показывать какие-то данные нормальные, чтобы нам статистику эту вести? Тот датчик, который мы выбрали, или не тот датчик выбрали?	

Подключались, какая длина вот по RS-485 до вторичного оборудования? То есть куда приходит сигнал, длина кабеля. От полутора метров и до 25. То есть у вас сколько примерно?	
Мы его сняли, поставили, отключили от оборудования, он не выдаёт значения. Интерфейс 485. Скачивали вашу программу, заводские настройки сбрасывали, не помогает. В чём может быть проблема?	
ВД15.7	
В проекте нет контроллера, нужен только релейный выход. Он будет в ВД15.7? Я буду снимать транзисторный выход, да? Могу взять обычное промреле и на него снимать этот сигнал?	
Можете на электронку схемы скинуть актуальные по подключению ВД15.7?	
Могу взять общий блок питания, где отдельно токовую петлю запитать, отдельно датчик?	
Он по трём осям, один релейный выход, но по трём осям будет аварийный?	
Мне нужен 4-20 миллиампер, разъём плюс ответная часть. ВД15.9 устанавливается заранее, да? Если ВД15.7 с выходами 485, дискретным и 4-20 --- смогу по 485 настроить диапазоны?	
По Modbus просто захожу и какими-то регистрами всё это управляю? Есть описание?	
Если разъём, ответную часть положите? Длину кабеля могу указать?	
ВД15.8/ВД15.9	
Нам нужно и виброперемещение, и виброускорение измерять. Если мы используем один датчик с двумя параметрами, он показывает сразу два показания или надо переключать через интерфейс?	
Программа ваша легко осваивается? Она платная или бесплатная?	

Если мы возьмём датчик только с токовой петлёй и потом поймём, что нужны другие параметры, можно будет их изменить?	
Поверка отдельно, да? Нам нужен трёхосевой датчик.	
Мы можем взять два датчика: один с виброперемещением, второй с виброускорением, запрограммировать их по токовой петле?	
ВД15.8 можно подключить и по токовой петле, и по RS-485 одновременно?	
Мы можем зайти и перенастроить его сами?	
Нам нужны амплитуда виброускорения и амплитуда виброперемещения. Какие датчики нужны?	
Вторичный прибор ИТП или СМИ для визуализации --- может ли один индикатор показывать два показания, если настраивать на виброперемещение и виброускорение?	
Если купить без поверки, можно потом дистанционно сделать поверку или нужно отправлять назад?	
Что такое порог аварийного срабатывания в параметрах?	