



Паспорт
ПЛАБ.421000.066 ПС

Внешний вид



Рисунок 1 – Внешний вид датчика JLS34DP

Назначение

Датчик JLS34DP предназначен для измерения дифференциального давления. Датчик конструктивно выполнен в виде законченного изделия с корпусом из пластика, содержащего печатную плату с электронными элементами и разъемами, сенсоры давления. Внешний вид датчика JLS34DP изображен на Рисунке 1.

Область применения Датчика – системы вентиляции и кондиционирования воздуха, где они используются для контроля и измерения дифференциального давления. Датчик подключается по протоколу Modbus RTU и передает значения в цифровом виде.

Внутри датчика установлено от одного до трех сенсоров давления:

- L-сенсор давления с диапазоном измерения от 0 до 1000 Па,
- H-сенсор давления с диапазоном измерения от 0 до 2500 Па.

Варианты исполнения датчика приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Варианты исполнения датчика.

№	Вариант исполнения	Сенсор 1	Сенсор 2	Сенсор 3
1	JLS34DP-L	L		
2	JLS34DP-2L	L	L	

3	JLS34DP-3L	L	L	L
4	JLS34DP-H	H		
5	JLS34DP-2H	H	H	
6	JLS34DP-3H	H	H	H
7	JLS34DP-2LH	L	L	H
8	JLS34DP-2HL	H	H	L
9	JLS34DP-LH	L	H	

Основные технические характеристики

Диапазон измерения, Па
 сенсор типа L 0-1000;
 сенсор типа H 0-2500;
 Погрешность измерения $\pm 3\%$;
 Номинальное напряжение питания, В (DC) 24;
 Допустимый диапазон напряжения питания, В от 20 до 28;
 Потребляемая мощность, Вт, не более 1,5;
 Интерфейс связи RS-485 (Modbus RTU);
 Диапазон рабочих температур, °C от -20 до +60;
 Относительная влажность воздуха (при 25 °C), % не более 98;
 Атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.) 84,0-106,7 (630-800);
 Степень защиты оболочки* IP65;
 Класс защиты от поражения электрическим током III;
 Размеры, мм, не более 73x80x37.

Габаритные размеры

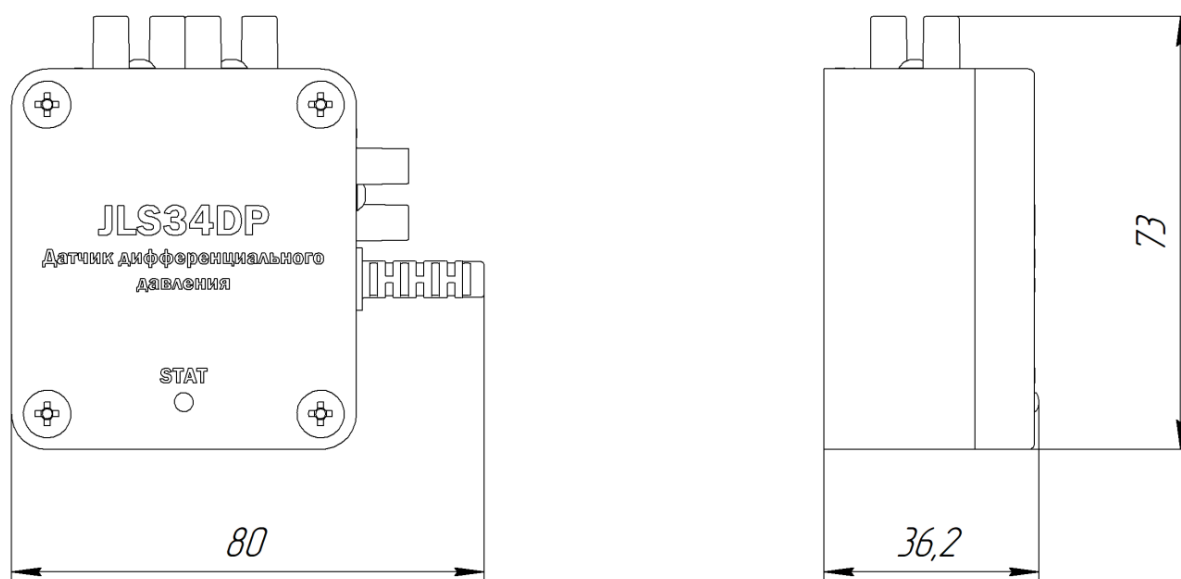


Рисунок 2 – Габаритные размеры JLS34DP

Подключение

Датчик поставляется с впаивным кабелем длиной 5 метров. Распиновка кабеля приведена на Рисунке 3. Кабель связи рекомендуется прокладывать отдельно от силовых кабелей и проводов.

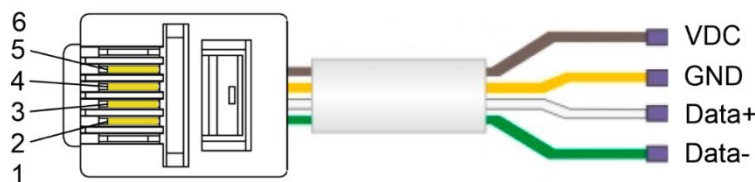


Рисунок 3 – Распиновка кабеля

Калибровка

Калибровка датчика выполняется с помощью утилиты JIConfigurator. Для этого зайти во вкладку Конфигурация → Калибровки, выбрать параметр «Мгновенная калибровка всех сенсоров» → Выполнить калибровки;

Хранение и транспортировка

Упакованные изделия допускается транспортировать всеми видами транспорта при температуре не ниже -30°C , и не выше $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 85% при температуре 35°C , при защите их от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

Изделие следует хранить при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$, и не выше $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 80 % при температуре 25°C .

Утилизация изделия

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно. Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

Гарантийные обязательства изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие устройства заявленным характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – **38 месяцев со дня изготовления.**

Настоящая гарантия не действительна в случаях, когда повреждения или неисправность вызваны пожаром или другими природными явлениями; механическими повреждениями; неправильным использованием; ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата, подтверждающего наличие знаний для оказания таких услуг, а также эксплуатацией с нарушением технических условий или требований безопасности.

В том случае, если в течение гарантийного срока часть или части устройства были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы

изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для товара, то потребитель теряет все и любые права настоящей гарантии, включая право на возмещение.

В случае выхода устройства из строя в течение гарантийного срока при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Устройство является технически сложным изделием, его ремонт осуществляется на предприятии изготовителя.

ВНИМАНИЕ! Для осуществления гарантийного ремонта необходимо предоставить паспорт на изделие с отметкой о продаже. Без отметки о продаже с печатью или штампом продавца дата гарантии считается от даты изготовления.

Комплектация

Датчик JLS34DP, шт. 1;
Паспорт, экз. 1.

Сведения о приемке

Серийный номер.....

Дата изготовления.....

М.П.

.....
(личные подписи или оттиск личных клейм должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

Страница JLS34DP на сайте Модуль Автоматика



<https://www.mautomatics.ru/product/jls34dp/>



МОДУЛЬ
АВТОМАТИКА