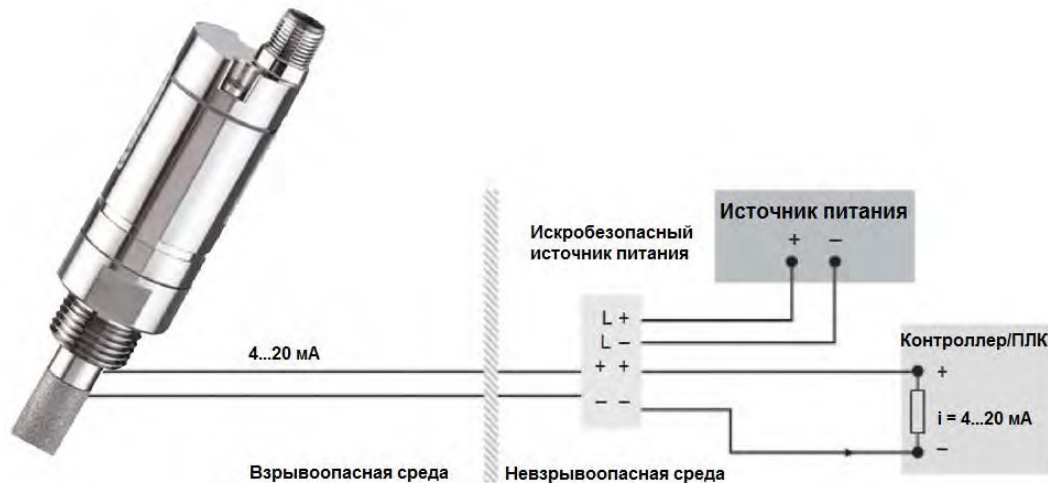




## Датчик точки росы FA 515 Ex

для измерения остаточной влажности во взрывоопасных зонах





FA 515 Ex измеряет точку росы и точку росы под давлением в потенциально взрывоопасных средах и используется в среде различных неагрессивных газов.

### Стандартные применения:

- Воздух/Сжатый воздух
- Аргон
- Азот
- Биогаз
- Природный газ
- Водород и т.д.

### Сертификаты взрывозащиты:

	II 2G Ex ib IIC T4 Gb	Зона 1, газ, искробезопасность, температура 135°C
	II 2D Ex ib IIIC T80°C Db	Зона 21, пыль, искробезопасность, температура 80°C

FA 515 Ex может быть использован только с взрывозащищенным источником питания, барьерами безопасности или гальванически изолированными элементами при соблюдении следующих условий:

Макс. выходное напряжение искробезопасной цепи = 28 В  
 Макс. выходной ток искробезопасной цепи = 93 мА  
 Макс. выходная мощность = 0,65 Вт

### Описание:

Датчик точки росы под давлением FA 515 Ex
Опционально: измерительная камера для высоких давлений до 350 бар
Опционально: измерительная камера, нерж. сталь
Опционально: искробезопасный источник питания, предохранительные барьеры

### Особенности:

- Прочный корпус
- Рабочее давление до 500 бар
- Подтвержденная годами работы долговременная стабильность датчика влажности
- Аналоговый выходной сигнал 4...20 мА (2-х проводная схема)
- **Новинка:** Более высокая разрешающая способность сигнала датчика благодаря усовершенствованной электронике

### Технические данные FA 515 Ex

Диапазон измерения:	-80...20 °С т. р.
Рабочее давление:	-1...500 бар
Питание:	24 VDC (10...30 VDC)
Точность:	± 1 °С при 20...-20°С т. р. ± 2 °С при -20...-50°С т. р. ± 3 °С при -50...-80°С т. р.
Аналоговый выход:	4...20 мА (2-х проводная система)
Класс защиты:	IP 65
EMV:	В соответствии с DIN EN 61326-1
Рабочая температура:	-20...70 °С
Температура хранения:	-40...80 °С
Нагрузка аналогового выхода:	< 500 Ом
Резьба присоединения:	G 1/2" нерж. сталь, опционально 5/8" UNF или NPT 1/2"
Подключение:	M12, 4-контактный
Защита сенсора:	Спеченный фильтр из нерж. стали 50 мкм