

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://lanso.nt-rt.ru> || afn@nt-rt.ru

Оптоволоконный дистанционный монитор плотности элегаза ZMJ100PRO. Технические характеристики



Диаметр корпуса — 100мм. Диапазон измерения — от -0,1 до 0,9 МПа (настраиваемый). Точность (зависит от диапазона измерения; SF6 в газовой фазе) — при 20°C: класс 1.0, 1.5 и от -40°C до +60°C: класс 2.5. Степень защиты — IP65. Условия окружающей среды — от -40°C до +60°C, относительная влажность воздуха ≤95%RH. Скорость утечки — $\leq 1 \times 10^{-9}$ Па·м³/с (мониторинг герметичности гелия). Способ подключения — радиальный или осевой. Тип контакта — магнитный выключатель с защелками и 80%Ag, 20%Ni, 10 мкм покрытие Au. Выходной сигнал — оптоволоконно. Протокол — ModBus RTU.

Описание LANSO ZMJ100PRO

Используя оптическое волокно в качестве среды связи, мониторы плотности элегаза SF6 могут осуществлять дистанционную передачу и мониторинг плотности газа SF6 в герметичных резервуарах. Обеспечивают сигнальные выходы, когда плотность достигает заданного значения. Прибор передает данные о плотности газа SF6 в режиме реального времени дистанционно и осуществлять дистанционный онлайн-мониторинг. Подходят для мониторинга/онлайн-мониторинга системы высокого давления. Прибор обеспечивает множество решений для поддержки новых подстанций и интеллектуальной трансформации существующих подстанций.

Область применения

- Распределительные устройства с элегазовой изоляцией SF6
- Выключатели с изоляцией SF6
- Полюсный выключатель с изоляцией SF6
- Трансформаторы с изоляцией SF6
- Взаимоиндуктор с изоляцией SF6
- Изолированные системы сборных шин SF6

Преимущества

- Температурный компенсатор обеспечивает повышенную точность измерения
- Оптоволоконный интерфейс, высокая емкость данных, высокая скорость связи, сильная адаптивность, длительный срок службы
- Сильная защита от помех, в частности, от мощных электромагнитных и статических помех
- Подходит для установки в помещении или на улице
- Герметичный корпус из нержавеющей стали AISI 304
- Газовые соединительные трубки из нержавеющей стали AISI 316
- Благодаря идеальному сочетанию механики и электроники можно добиться локальной индикации и управления приборами
- Максимальное количество переключающих контактов — четыре, сигнализация избыточного давления, двойная сигнализация или двойная блокировка и многие другие опции делают монитор плотности газа более безопасным и надежным.

Технические характеристики LANSO ZMJ100PRO

Диаметр корпуса	100 мм
Диапазон измерения	от -0,1 до 0,9 МПа (настраиваемый)
Точность	(зависит от диапазона измерения; SF6 в газовой фазе) При 20°C: класс 1.0 или 1.5 от -40°C до +60°C: класс 2.5

Степень защиты	IP65
Условия окружающей среды	от -40°C до +60°C, относительная влажность воздуха ≤95%RH
Скорость утечки	≤ 1 × 10 ⁻⁹ Па·м ³ /с (мониторинг герметичности гелия)
Присоединение к процессу	M20 × 1,5, (настраиваемый)
Способ установки	радиальный или осевой
Электрическое подключение	разъемное соединение M20 × 1,5 уплотнительной головки размер кабеля:рекомендуется 1,5 мм ² , максимум 2,5 мм ²
Изоляционные свойства	
Сопротивление изоляции	>100 Мвт (пост. ток 500 В)
Выдерживаемое напряжение	2 кВ, 50/60 Гц 1 мин
Тип контакта	магнитный выключатель с защелками 80%Ag, 20%Ni, 10 мкм покрытие Au
Устойчивость к ударам	50 г (с масляным наполнителем), 30 г (без масляного наполнителя)
Электрические параметры контактов	30 Вт/50 ВА, 1 А (максимум) 220 В постоянного тока/380 В 50/60 Гц (максимум)
Стекло	ламинированное защитное стекло
Вес	1,2 кг
Элемент давления	европейские трубки Бурдона

Основные показатели электрических характеристик

Электропитание	24 В Пост.тока
----------------	----------------

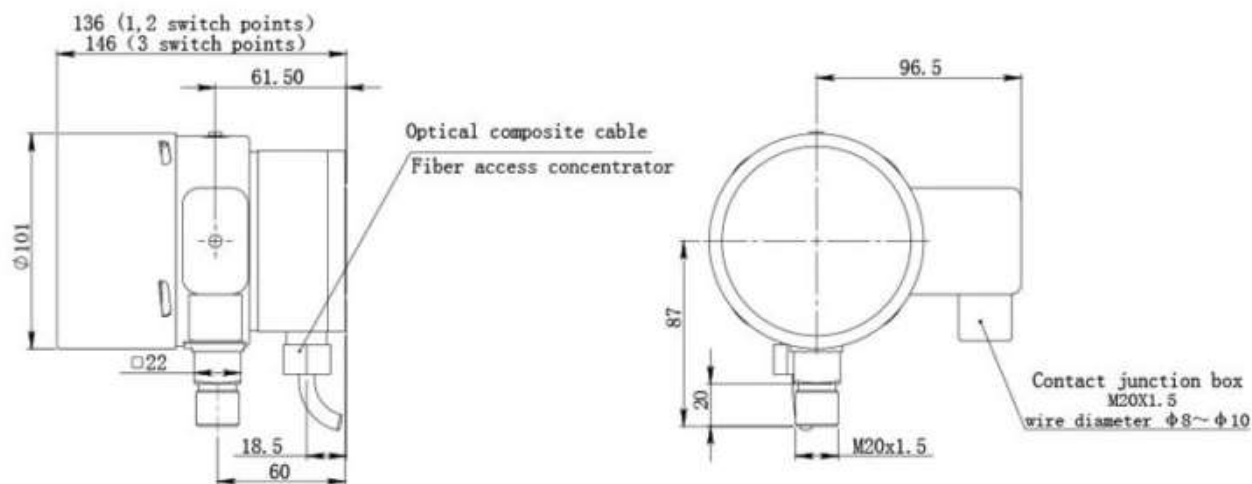
Потребляемая мощность	< 2В
Выходной сигнал	Оптоволокно
Протокол	ModBus RTU
Скорость передачи данных	57600 бит/с

Защита от электромагнитных помех

IEC61000-4-2:	уровень 4 (15 кВ)
IEC61000-4-3:	уровень 3 (10 В/м)
IEC61000-4-4:	уровень 4 (4 кВ)
IEC61000-4-5:	уровень 3 (+/- 2 кВ)
IEC61000-4-6:	уровень 3 (10 В)
IEC61000-4-8:	уровень 5 (100А/м)

Дополнительные опции:

- С масляным наполнителем
- Выдерживаемое напряжение: 2,5 кВ 50/60 Гц 1 мин.
- Обнаруживает: SF6, воздух, N2, SF6 + N2 и другие газы



Алматы (7273)495-231
 Ангартск (3955)42-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-42
 Белгород (4735)40-23-142
 Благовещенск (4162)35-142-07
 Брянск (4232)59-03-52
 Владивосток (423)249-42-31
 Владикавказ (8672)42-90-42
 Владимир (4935) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-42
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-42
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4242)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-42
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (4352)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-142-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)357-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4262)44-53-42
 Оренбург (4232)37-68-04
 Пенза (8412)35-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-142
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)35-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)35-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4212)29-41-42
 Сочи (862)242-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)42-95-17
 Сургут (3462)77-98-42
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
 Тольятти (8435)63-91-07
 Томск (3835)98-41-53
 Тула (4272)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8435)24-23-59
 Уфа (347)359-42-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8435)42-53-07
 Челябинск (421)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-142
 Чита (3035)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4422)69-52-93

<https://lanso.nt-rt.ru> || afn@nt-rt.ru