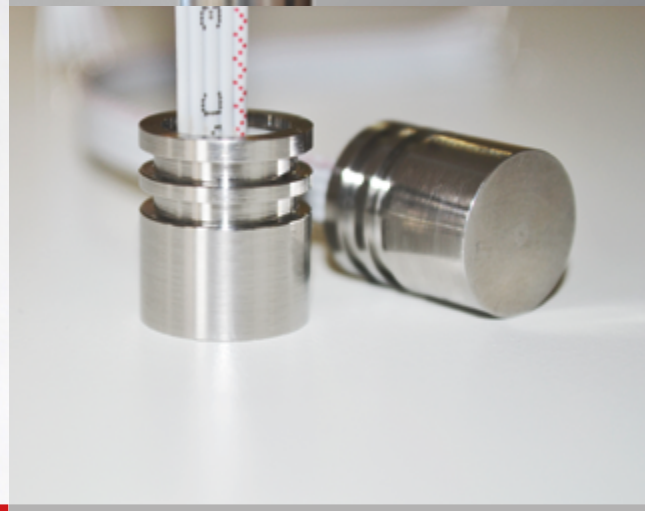


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ СДВ



Exi
Exd

5 ЛЕТ

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ
ИНТЕРВАЛ



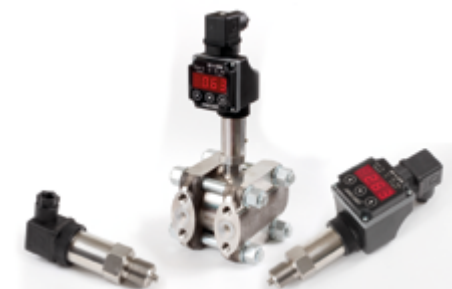
qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED



Датчики давления серии «STANDARD»

СДВ

Универсальные датчики для
индустриальной техники



ДА, ДИ, ДВ, ДИВ, ДД

ВПИ: -0,1... 100 МПа

Сигнал: 4-20мА; 0,4...5,5В; RS485; CAN

Взрывозащита: Exia

Датчики давления серии «SPECIAL»

СДВ-АП

Для систем телеметрии с автономным
питанием



ДА, ДИ, ДВ, ДИВ, ДД, ДГ

ВПИ: -0,1... 100 МПа

Сигнал: 0,4...2В; RS485; 1Wire(UART)

Взрывозащита: Exia

Ток потребления: 0,06 мА

U питания: 3...3,9 В

Автоматическое переключение пределов измерения

«КОММУНАЛЕЦ» СДВ-И

Для узлов учета тепловой энергии, ЦТП,
БИТП



ДИ

ВПИ: 0,6-1,0-1,6 МПа

1,0-1,6-2,5 МПа

Сигнал: 4-20 мА

Многопределность

Перегрузка 300%

СДВ-D34-Г

Измерение уровня в резервуарах,
давления в затопляемых в. камерах



ДГ — диаметр макс. 34 мм

ДИ — присоединение к магистрали М20×1,5

ВПИ: от 1 до 200 метров H₂O

Сигнал: 4-20мА; 0,4...5,5В; RS485; CAN

СДВ-ВТ2

Измерение давления
высокотемпературных сред до +200 °С



ДА, ДИ, ДВ, ДИВ

ВПИ: -0,1... +100 МПа

Сигнал: 4-20мА; 0,4...5,5В; RS485; CAN

Взрывозащита: Exia

СДВ — ОМ36, ОМ20

Для химической и пищевой
промышленности



ДИ

ВПИ: 0,01... 25 МПа

Сигнал: 4-20мА; 0,4...5,5В; RS485; CAN

Взрывозащита: Exia

Открытая мембрана диаметром 36 или 20 мм

СДВ-ЖД

Для систем безопасности
железнодорожного транспорта



ДИ, ДВ

ВПИ: -0,1...100 МПа

Сигнал: 4-20мА; 0,5...5,5В; RS485; CAN

Межповерочный интервал: 6 лет

Гарантия: 5 лет

Датчики давления серии «SMART»

СДВ — Exd

Для газовой, нефтяной промышленности, энергетики



ДА, ДИ, ДВ, ДИВ, ДД, ДГ

ВПИ: -0,1... 100 МПа

Сигнал: 4-20 мА +HART

Взрывозащита: Exd

СДВ — Exd-П

Определение наличия помпажа газотурбинных двигателей



ДА, ДИ

ВПИ: ДИ — 2,0 МПа

ДА — 0,1 МПа

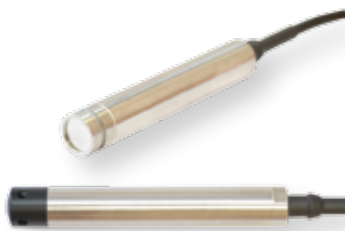
Сигнал: RS485 (MODBUS RTU), дискретные

Взрывозащита: Exd

Датчики давления серии «SPECIAL»

СДВ-D20-Г

Измерение уровня в скважинах, водоемах, взрывоопасных сред



ДГ

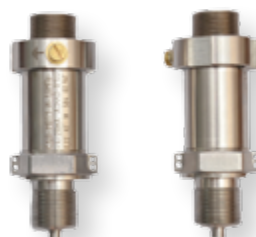
ВПИ: от 1 до 200 метров H₂O

Сигнал: 4-20мА; 0,4...2В; RS485; 1Wire(UART)

Взрывозащита: Exia

СДВ-MBT1

Для систем автоматического управления дизель-генераторами



ДИ

ВПИ: 0,01... 100 МПа

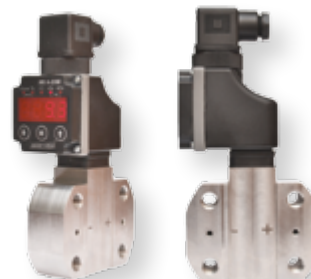
Сигнал: 4-20 мА

Защита от прорыва среды

Жесткие условия эксплуатации по ЭМС

СДВ-Д

Для контроля загрязнения газовых фильтров



ДД

ВПИ: от 4 кПа

Сигнал: 4-20мА; 0,5...5,5В; RS485; CAN

Взрывозащита: Exia

СДВ-ТМ

Для автотранспортного машиностроения



ДИ

ВПИ: 200 МПа

Перегрузка: 400 МПа

Сигнал: 0,5-4,5В

«Lite» СДВ

Компактные датчики избыточного давления



ДИ

ВПИ: 0,04... 100 МПа

Сигнал: 4-20 мА

СДВ-1Wire (Dallas)

Однопроводные датчики давления



ДИ, ДА, ДИВ, ДВ

ВПИ: 0,01... 100 МПа

Сигнал: 1Wire (Dallas)

Дополнительное оборудование к датчикам давления

Индикатор ИК 4-20М

Для конфигурирования и индикации датчиков СДВ с сигналом 4-20 мА



Подключение к датчикам с разъемом DIN 43650

Конфигурирование: Корректировка «ноля», подстройка и переключение диапазонов

Доп. функции: Реле с одной уставкой

Взрывозащита: Exia

Преобразователь USB-RS485

Подключение датчиков СДВ с интерфейсом RS-485 к ПК



Связь ПК с сетью устройств RS-485

Дополнительные возможности: ПО «MonSDV» для настройки датчиков давления СДВ

Блоки питания ВР, ТР

Для подключения датчиков и приборов учета тепла



Входное напряжение: 220 В, 50 Гц

Выходное напряжение: 5, 12, 24 В постоянного тока

Выходной ток: от 35 мА до 4 А

Возможны исполнения с креплением «на винт» и DIN-рейку

Графические регистраторы

Для измерения, отображения и регистрации техпроцессов



Входы: Аналоговые, цифровые, дискретные

Выходы: Релейные, аналоговые, интерфейсы RS-232, RS-485

Доп. функции: Энергонезависимая память, ПИД-регулирование

Взрывозащита: Exia

Источники питания

Многоканальные источники питания с гальванической развязкой каналов



Вход. напряжение: 220 В, 50 Гц

Вых. напряжение: 24, 36 В постоянного тока

Количество каналов: от 1 до 8

Ток нагрузки на канал: 25, 45, 80, 100, 120 мА

Взрывозащита: Exia

Барьеры искрозащиты

Для обеспечения искробезопасности входных и выходных электроцепей



Уровень искробезопасности цепи «ia», «ib»

Каналы: 4-20 мА, термопара, термопреобразователи сопротивления

Количество каналов: 1 (2 канал а для термопар)

Доп. функции: Возможность преобразования 4-20 мА в 0-5, 0-20 мА

Термопреобразователи КСТВ

Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплоучета



НСХ: Pt100, Pt500

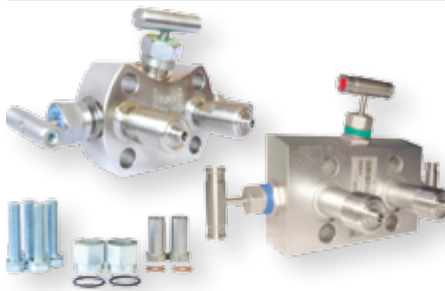
Рабочий диапазон: от 0 до 160 °С

Класс допуска: А, В

Длина монтажной части: от 60 до 400 мм

Клапанные блоки А, С и БКН

Для подключения датчиков ДД к импульсным линиям



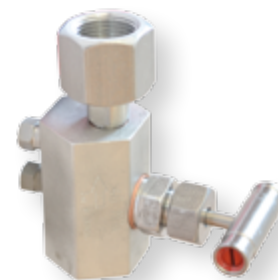
Для датчиков с межцентровым расстоянием 54 мм

Количество вентилей: 3-5

Комплекты монтажных частей: Кронштейны «СК», «Т», монтажные фланцы «М20», «К1/4», «Н», ниппели «М20» и др.

Клапанные блоки БК-2, 3

Для подключения к импульсным линиям датчиков ДИ, ДА, ДИВ, ДВ



Защита датчиков давления от гидроударов

Количество вентилей: 1

Дополнительные функции: Дренажный клапан, клапан сброса давления

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____ на датчики давления СДВ

Серия, модель _____

Информация о заказчике

Предприятие:	Телефон:
ФИО / должность:	Факс:
Адрес:	E-mail:
Проект:	Количество:

Измеряемый параметр

☐ Абсолютное давление	☐ Избыточное давление	☐ Перепад давления
☐ Разрежение	☐ Давление-разрежение	☐ Гидростатическое

Измеряемая среда:	Дополнительная информация о среде:
Рабочее избыточное давление:	Перегрузка по давлению:
Верхний предел измерения (шкала прибора):	Температура окружающей среды, °C:
Основная погрешность измерения:	Температура измеряемой среды, °C:

Требования к датчику

Исполнение по взрывозащите:	☐ Общепромышленное	☐ 1Exd IIBT4 (4-20mA+HART)
		☐ 0Exia IICT5X (4-20mA, 1Wire, 0,4-2,0B, RS485e)
Выходной сигнал:	☐ 4-20 мА	☐ RS485 (Modbus RTU)
	☐ 0,4-2,0 В	☐ RS485e (Modbus RTU) Un=3...3,9 В
	☐ 0,4-5,5 В	☐ 1Wire (Dallas)
		☐ 1Wire (UART) Un=3...3,9 В
	☐ CAN (CANopen 2.0)	

Электрическое подключение:	☐ кабельный ввод, кабель _____ м.
☐ угловой DIN43650	☐ кабельный ввод ExdIIIC для бронированного кабеля ø6-12 мм. (материал ник. латунь)
☐ 2PM 18	☐ кабельный ввод ExdIIIC для небронированного кабеля ø6-12 мм. (материал ник. латунь)
☐ 2PMГД 18	
☐ M12 (4 конт.)	

Присоединение к процессу:	☐ M20×1,5	☐ G½
	☐ M12×1,5	☐ G¼
	☐ M36×1,5 торцевая мембрана	
	☐ M20×1,5 торцевая мембрана	☐ другое _____

Сторона высокого давления:	☐ справа	☐ слева
----------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Диаметр корпуса погружного гидростатического уровнемера:

☐ 34 мм возможность монтажа на трубопровод
☐ 20 мм
☐ длина кабеля _____ м

Индикация

Индикатор-коммуникатор для DIN43650:	☐ ИК4-20М	☐ ИК4-20М (0ExiaIICT5X)	☐ наличие оптореле
☐ Встроенный индикатор для датчиков 1ExdIIBT4			

Клапанные блоки, КМЧ

Вентильный блок для подключения ДИ, ДА, В, ИВ, Г:	
☐ Одновентильный БК-2	☐ Одновентильный БК-3 (с дренажом)
Вентильный блок для подключения датчиков перепада давления:	
Серия _____ Количество вентилей _____	
☐ КМЧ «Т» кронштейн крепления клапанного блока на трубе ø50	
☐ КМЧ «СК» кронштейн крепления ДД на трубе ø50	
☐ «М20» Ниппель с накидной гайкой М20×1,5 под сварку	
☐ другое	

