

# Электроконтактный манометр с трубкой Бурдона Для промышленного применения, ном. диаметр 100 и 160 Модели PGS23.100 и PGS23.160

WIKA типовой лист PV 22.02



Другие сертификаты  
приведены на стр. 8

**switchGAUGE**

## Применение

- Управление и регулирование процессов
- Контроль установок и коммутация цепей
- Для газообразных и жидких агрессивных измеряемых сред, не являющихся высоковязкими или кристаллизующимися, а также для эксплуатации в агрессивной окружающей среде
- Химическая, нефтехимическая, горнодобывающая промышленность (береговая и шельфовая) электростанции, охрана окружающей среды, машиностроение и производство установок общего назначения

## Особенности

- До 4 электроконтактов на прибор
- Также поставляются варианты с гидрозаполнением корпуса для эксплуатации в условиях высоких динамических нагрузок или вибрации
- Имеются приборы с индуктивными контактами для использования в опасных зонах
- Имеются приборы с контактами для работы с ПЛК
- Опционально поставляются приборы в безопасной версии S3 по EN 837



Модель PGS23.100 с электроконтактами модели 831.1

## Описание

Модель PGS23.1x0 switchGAUGE используется в случае, когда необходимо одновременно отображать значение давления локально и осуществлять коммутацию цепей.

Коммутирующие контакты (электроконтакты) замыкают или размыкают цепь управления в зависимости от положения стрелки измерительного прибора. Электроконтакты регулируются во всем диапазоне измерения (см. DIN 16085) и обычно монтируются под циферблатом, но иногда могут располагаться сверху него. Стрелка прибора (стрелка текущих значений) свободно перемещается в пределах полной шкалы, независимо от величины уставки.

Положение установочной стрелки можно регулировать съемным ключом через смотровое стекло.

Электроконтакты с несколькими группами могут иметь одну и ту же уставку. Срабатывание контактов происходит при переходе стрелки значения уставки.

Манометр производится в соответствии с DIN 16085 и соответствует всем требованиям применимых стандартов (EN 837-1) и нормативов, относящихся к локальной индикации рабочего давления в резервуарах под давлением.

В качестве электроконтактов используются контакты с магнитным поджатием, герконы, индуктивные и электронные контакты. Индуктивные контакты могут использоваться в опасных зонах. Для коммутации цепей программируемых логических контроллеров (ПЛК) могут использоваться электронные контакты или герконы.

## Технические характеристики

Модели PGS23.100 и PGS23.160	
Номинальный диаметр в мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 100</li> <li>■ 160</li> </ul>
Класс точности	1,0
Диапазоны шкалы	От 0 ... 0,6 бара [0 ... 8,7 psi] до 0 ... 1600 бар [0 ... 23206 psi] возможны другие единицы измерения (например, psi, кПа) или все другие эквивалентные диапазоны вакуума или мановакууметрического давления
Шкала	Одна шкала Опция: Двойная шкала
<b>Давление</b>	
Постоянное	ВПИ
Переменное	0,9 от ВПИ
Кратковременное	1,3 от ВПИ
<b>Расположение присоединения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединение снизу (радиальное)</li> <li>■ Эксцентрическое сзади присоединение</li> </ul>
<b>Технологическое присоединение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G ½ B</li> <li>■ G ¼ B</li> <li>■ G ⅜ B</li> <li>■ ½ NPT</li> <li>■ M20 x 1,5</li> </ul> другие по запросу
<b>Допустимая температура <sup>1)</sup></b>	
Измеряемая среда	+200 °C [+392 °F] макс. для приборов без гидрозаполнения +100 °C [+212 °F] макс. для приборов с гидрозаполнением
Окружающая среда	-20 ... +60 °C [-4 ... 140 °F]
<b>Влияние температуры</b>	При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 К от ВПИ
<b>Корпус</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Версия S1 по EN 837: с выдуваемой задней стенкой</li> <li>■ Безопасная версия S3 по EN837: с монолитной перегородкой (Solidfront) и выдуваемой задней стенкой</li> </ul>
<b>Гидрозаполнение корпуса</b>	Без гидрозаполнения Опция: С гидрозаполнением
<b>Материалы частей, контактирующих с измеряемой средой</b>	
Технологическое присоединение, чувствительный элемент	Нержавеющая сталь 316L, опция: Monel (модель PGS26)
<b>Материалы частей, не контактирующих с измеряемой средой</b>	
Корпус, механизм, кольцо байонетного типа	Нержавеющая сталь
Циферблат	Алюминий, белый цвет, черные символы
Стрелка текущих значений	Алюминий, черный цвет
Установочная стрелка	Алюминий, красный цвет
Стекло	Многослойное безопасное стекло
<b>Пылевлагозащита по МЭК/EN 60529</b>	IP65 <sup>2)</sup> Опция: IP66
<b>Электрическое соединение</b>	Кабельное гнездо PA 6, черный цвет Согласно VDE 0110 группа изоляции C/250 В Кабельный ввод M20 x 1,5 Защитная муфта 6 винтовых клемм + PE под выводы сечением 2,5 мм <sup>2</sup> Размеры указаны на странице 9 другие по запросу

1) Для опасных зон должна учитываться допустимая температура контактов модели 831 (см. страницу 5). Не допускается превышение данного значения при использовании с любым прибором (более подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации). При необходимости следует принять меры для охлаждения (например, использовать сифон, вентильный блок и т.д.)

2) Степень пылевлагозащиты IP54 указана для безопасной версии и эксцентрического сзади присоединения.

## Электроконтакты

### Контакт с магнитным поджатием модели 821

- Не требуется модуль управления и источник питания
- Непосредственная коммутация нагрузки до 250 В, 1 А
- До 4 электроконтактов на измерительный прибор

### Индуктивный контакт модели 831

- Подходит для использования в опасных зонах с соответствующим модулем управления (модель 904.xx)
- Долгий срок службы благодаря бесконтактному датчику
- Минимальное влияние на точность индикации
- Отказоустойчивая коммутация при высокой скорости переключения
- Высокая коррозионная стойкость
- Также поставляется в безопасной версии
- До 3 электроконтактов на измерительный прибор

### Электронный контакт модели 830 E

- Для непосредственной коммутации программируемого логического контроллера (ПЛК)
- 2-проводная схема подключения (опция: 3-проводная схема подключения)
- Долгий срок службы благодаря бесконтактному датчику
- Минимальное влияние на точность индикации

## Другие версии

- Контакт модели 821 с отдельными группами
- Контакт модели 821, используемый как перекидной (размыкающий или замыкающий одновременно в точке переключения)
- Контакт модели 821 с контролем обрыва кабеля (параллельный резистор 47 кОм и 100 кОм)
- Материалы контакта модели 821: платиново-иридиевый сплав и сплав серебра с золотом
- Фиксированные контакты, без блокировки регулировки
- Блокировка регулировки опломбирована
- Контакт с фиксацией регулировочного ключа
- Разъем (вместо кабельного гнезда)

- Отказоустойчивая коммутация при высокой скорости переключения
- Высокая коррозионная стойкость
- До 3 электроконтактов на измерительный прибор

### Геркон модели 851

- Не требуется модуль управления и источник питания
- Непосредственная коммутация нагрузки до 250 В, 1 А
- Для непосредственной коммутации программируемого логического контроллера (ПЛК)
- Бесконтактный с низкой степенью износа
- Ном. диаметр 100: максимум два перекидных контакта на измерительный прибор
- Ном. диаметр 160: максимум один перекидной контакт на измерительный прибор (коммутируемое напряжение < 50 В перем. тока и < 75 В пост. тока, электроконтакт не регулируется снаружи)

### Функция переключения

Функция переключения электроконтакта указывается с помощью индекса 1, 2 или 3.

Модель 8xx.1: Нормально разомкнутый (движение по часовой стрелке)

Модель 8xx.2: Нормально замкнутый (движение по часовой стрелке)

Модели 821.3 и 851.3: Перекидной; один контакт размыкается, а другой одновременно замыкается при достижении стрелкой значения уставки

Более подробная информация об электроконтактах приведена в типовом листе AC 08.01

## Технические характеристики приборов с электроконтактами с магнитным поджатием модели 821

Диапазон измерения	Ном. диаметр	Макс. число контактов	Диапазон коммутируемых токов I	Функция переключения <sup>1)</sup>
≤ 1,0 бар	100, 160	1	0,02 ... 0,3 А	L
> 1,0 бар	100, 160	1	0,02 ... 0,6 А	S
≤ 1,6 бара	100, 160	2	0,02 ... 0,3 А	L
> 1,6 бар	100, 160	2	0,02 ... 0,6 А	S
≤ 4,0 бар	100	3 или 4	0,02 ... 0,3 А	L
> 4,0 бар	100	3 или 4	0,02 ... 0,6 А	S
≤ 2,5 бара	160	3 или 4	0,02 ... 0,3 А	L
> 2,5 бара	160	3 или 4	0,02 ... 0,6 А	S

1) Конструкция катушки контакта: версия "L" = облегченная, версия "S" = массивная

Рекомендованный диапазон уставок контактов 25 ... 75% от ВПИ (0 ... 100% по запросу).

Материал контактов (стандартно): серебрено-никелевый сплав с покрытием золотом

### Регулировка контактов

Рекомендованная минимальная разница настроек 2 контактов составляет 20% от диапазона измерения.

Гистерезис переключения составляет 2 ... 5% (типовое значение).

Характеристики	Приборы без гидрозаполнения		Приборы с гидрозаполнением	
	Резистивная нагрузка		Резистивная нагрузка	
	Функция переключения "S"	Функция переключения "L"	Функция переключения "S"	Функция переключения "L"
Макс. рабочее напряжение $U_{eff}$	≤ 250 В		≤ 250 В	
Макс. рабочий ток				
Ток включения	≤ 1,0 А	≤ 0,5 А	≤ 1,0 А	≤ 0,5 А
Ток выключения	≤ 1,0 А	≤ 0,5 А	≤ 1,0 А	≤ 0,5 А
Непрерывный ток	≤ 0,6 А	≤ 0,3 А	≤ 0,6 А	≤ 0,3 А
Коммутируемая мощность	≤ 30 Вт / ≤ 50 ВА		≤ 20 Вт / ≤ 20 ВА	

### Рекомендуемая нагрузка контактов при резистивной и индуктивной нагрузке

Рабочее напряжение	Приборы без гидрозаполнения			Приборы с гидрозаполнением		
	Резистивная нагрузка		Индуктивная нагрузка	Резистивная нагрузка		Индуктивная нагрузка
	Пост. ток	Перем. ток	$\cos \varphi > 0,7$	Пост. ток	Перем. ток	$\cos \varphi > 0,7$
220 В пост. тока / 230 В перем. тока	100 мА	120 мА	65 мА	65 мА	90 мА	40 мА
110 В пост. тока / 110 В перем. тока	200 мА	240 мА	130 мА	130 мА	180 мА	85 мА
48 В пост. тока / 48 В перем. тока	300 мА	450 мА	200 мА	190 мА	330 мА	130 мА
24 В пост. тока / 24 В перем. тока	400 мА	600 мА	250 мА	250 мА	450 мА	150 мА

## Технические характеристики приборов с индуктивными контактами модели 831

Диапазон измерения	Номинальный диаметр	Версия корпуса	Макс. число контактов
0,6 бара	100, 160	S1	1
0,6 бара	160	S3	1
1,0 бар	100, 160	S1	2
1,0 бар	100	S3	1
1,0 бар	160	S3	2
≥ 1,6 бара	100, 160	S1, S3	3

Условные обозначения:

S1 = Стандартная версия, с выдуваемой задней стенкой (по EN 837)

S3 = Безопасная версия, Solidfront (по EN 837)

Рекомендуемый диапазон уставок контактов составляет 10 ... 90 % от ВПИ (0 ... 100 % по запросу).

### Регулировка контактов с одной и той же уставкой

На одно и то же значение уставки можно настроить до 2 контактов. Для 3 контактов это невозможно. Левый (№1) или правый (№3) контакты, также как и 2 других, нельзя настроить на одно и то же значение уставки. Требуемое смещение составляет приблизительно 30°, опционально направо или налево.

### Имеющиеся версии контактов

- 831-N
- 831-SN, безопасная версия <sup>1)</sup>
- 831-S1N, безопасная версия <sup>1)</sup>, инвертированный сигнал

<sup>1)</sup> Только при использовании соответствующего изолирующего усилителя (модель 904.3х)

### Диапазоны допустимых температур

T6	T5 ... T1	T135 °C
-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C

Более подробная информация об опасных зонах приведена в руководстве по эксплуатации.

### Подходящие изолирующие усилители и модули управления

Модель	Версия	Ex версия
904.28 KFA6 - SR2 - Ex1.Bт	1 контакт	да
904.29 KFA6 - SR2 - Ex2.Bт	2 контакта	да
904.30 KHA6 - SH - Ex1	1 контакт	да - безопасное оборудование
904.33 KFD2 - SH - Ex1	1 контакт	да - безопасное оборудование
904.25 MSR 010-I	1 контакт	по
904.26 MSR 020-I	2 контакта	по
904.27 MSR 011-I	Управление по двум точкам	по

## Технические характеристики приборов с электронными контактами модели 830 E

Диапазон измерения	Номинальный диаметр	Версия корпуса	Макс. число контактов
0,6 бара	100, 160	S1	1
0,6 бара	160	S3	1
1,0 бар	100, 160	S1	2
1,0 бар	100	S3	1
1,0 бар	160	S3	2
≥ 1,6 бара	100, 160	S1, S3	2

Условные обозначения:

S1 = Стандартная версия, с выдуваемой задней стенкой (по EN 837)

S3 = Безопасная версия, Solidfront (по EN 837)

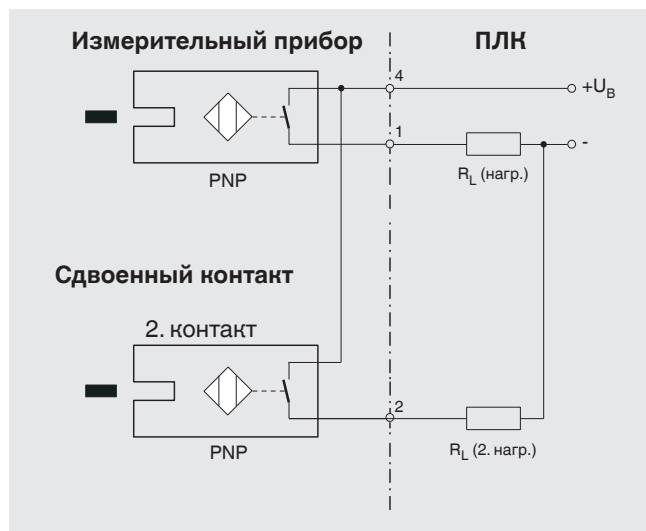
Рекомендуемый диапазон уставок контактов составляет 10 ... 90 % от ВПИ (0 ... 100 % по запросу).

### Регулировка контактов с одной и той же уставкой

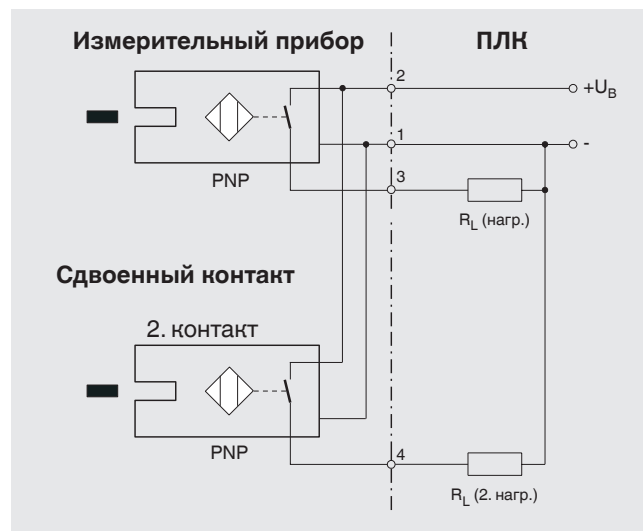
На одно и то же значение уставки можно настроить до 2 контактов. Для 3 контактов это невозможно. Левый (№1) или правый (№3) контакты, также как и 2 других, нельзя настроить на одно и то же значение уставки. Требуемое смещение составляет приблизительно 30°, опционально направо или налево.

Характеристики	
Версия контакта	Нормально разомкнутый, нормально замкнутый
Тип выхода	PNP транзистор
Рабочее напряжение	10 ... 30 В пост. тока
Уровень пульсаций	макс. 10 %
Тон холостого хода	≤ 10 мА
Коммутируемый ток	≤ 100 мА
Ток утечки	≤ 100 мкА
Падение напряжения (при I <sub>max.</sub> )	≤ 0,7 В
Защита от обратной полярности	Обычно U <sub>B</sub> (коммутирующий выход 3 или 4 не должен подключаться к отрицательной клемме)
Противоиндукционная защита	1 кВ, 0.1 мс, 1 кОм
Частота тактового генератора	приблизительно 1000 кГц
Электромагнитная совместимость	по EN 60947-5-2

### 2-проводная схема подключения (стандартно)



### 3-проводная схема подключения



## Технические характеристики приборов с герконами модели 851

Диапазон измерения	Номинальный диаметр	Версия корпуса	Макс. число контактов
≥ 1,0 бар	100, 160	S1, S3 <sup>1)</sup>	1
≥ 1,6 бара	100, 160	S1, S3 <sup>1)</sup>	2

1) Версия корпуса S3 при номинальном диаметре 100

Условные обозначения:

S1 = Стандартная версия, с выдвигаемой задней стенкой (по EN 837)

S3 = Безопасная версия, Solidfront (по EN 837)









Коммутируемая мощность  $P_{\max}$  60 Вт / 60 ВА

Коммутируемый ток 1 А

Характеристики	
Версия контакта	Перекидной контакт
Тип контакта	Бистабильный
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пост./перем. тока
Мин. коммутируемое напряжение	Не требуется
Коммутируемый ток	1 А перем./пост. тока
Мин. коммутируемый ток	Не требуется
Ток переноса	2 А перем./пост. тока
cos φ	1
Коммутируемая мощность	60 Вт/ ВА
Сопротивление контактов (статическое)	100 мОм
Сопротивление изоляции	10 <sup>9</sup> Ом
Напряжение пробоя изоляции	1000 В пост. тока
Время переключения, включаядребезг контакта	4,5 мс
Материал контакта	Родий
Гистерезис переключения	3 ... 5 %

- Не допускается превышение величин, указанных в данном документе.
- При использовании двух контактов они не должны настраиваться на одно и то же значение уставки. В зависимости от функции переключения требуется минимальная разница 15 ... 30°.
- Диапазон уставок контактов составляет 10 ... 90 % от ВПИ.
- Функция переключения может настраиваться на заводе-изготовителе так, что геркон будет срабатывать точно в требуемой точке переключения. Для этого требуется указание в заказе направления переключения.

## Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
 	<b>Декларация соответствия EU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Директива по электромагнитной совместимости</li> <li>■ Директива по оборудованию, работающему под давлением</li> <li>■ Директива по низковольтному оборудованию</li> <li>■ Директива RoHS</li> <li>■ Директива ATEX (опция) <sup>1)</sup>  Опасные зоны  - Ex ia Газ [II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb]  Пыль [II 2D Ex ia IIIB T135°C Db]</li> </ul>	Европейский союз
 	<b>IECEx (опция) <sup>1)</sup></b> Опасные зоны - Ex ia Газ [Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb] Пыль [Ex ia IIIB T135°C Db]	Международный
	<b>ЕАС (опция)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Директива по электромагнитной совместимости</li> <li>■ Директива по оборудованию, работающему под давлением</li> <li>■ Директива по низковольтному оборудованию</li> <li>■ Опасные зоны <sup>1)</sup></li> </ul>	Евразийское экономическое сообщество
	<b>ГОСТ (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Россия
	<b>КазИнМетр (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Казахстан
-	<b>МЧС (опция)</b> Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	<b>БелГИМ (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средств измерения	Республика Беларусь
-	<b>CRN</b> Безопасность (например, электробезопасность, перегрузка по давлению и т.д.)	Канада

1) Только для приборов с индуктивными контактами модели 831

## Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2 по EN 10204 (например, современный уровень производства, точность индикации)
- Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, точность индикации)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

## Аксессуары

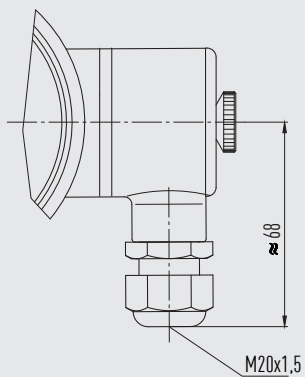
- Фланец для монтажа на поверхности, полированная нержавеющая сталь
- Фланец поверхностного монтажа, нержавеющая сталь
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Вентильные блоки (модели IV20/IV21, см. типовой лист AC 09.19 и модели IV10/IV11, см. типовой лист AC 09.22)
- Сифоны (модель 910.15, см. типовой лист AC 09.06)
- Устройство защиты от перегрузки по давлению (модель 910.13, см. типовой лист AC 09.04)
- Охлаждающий элемент (модель 910.32, см. типовой лист AC 09.21)
- Мембранный разделитель



## Размеры в мм

### Кабельное гнездо

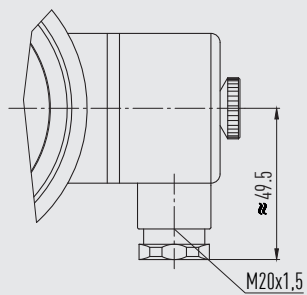
Модели контактов: 821 и 851



14062234.01

Используйте только  
кабель диаметром  
5 ... 10 мм

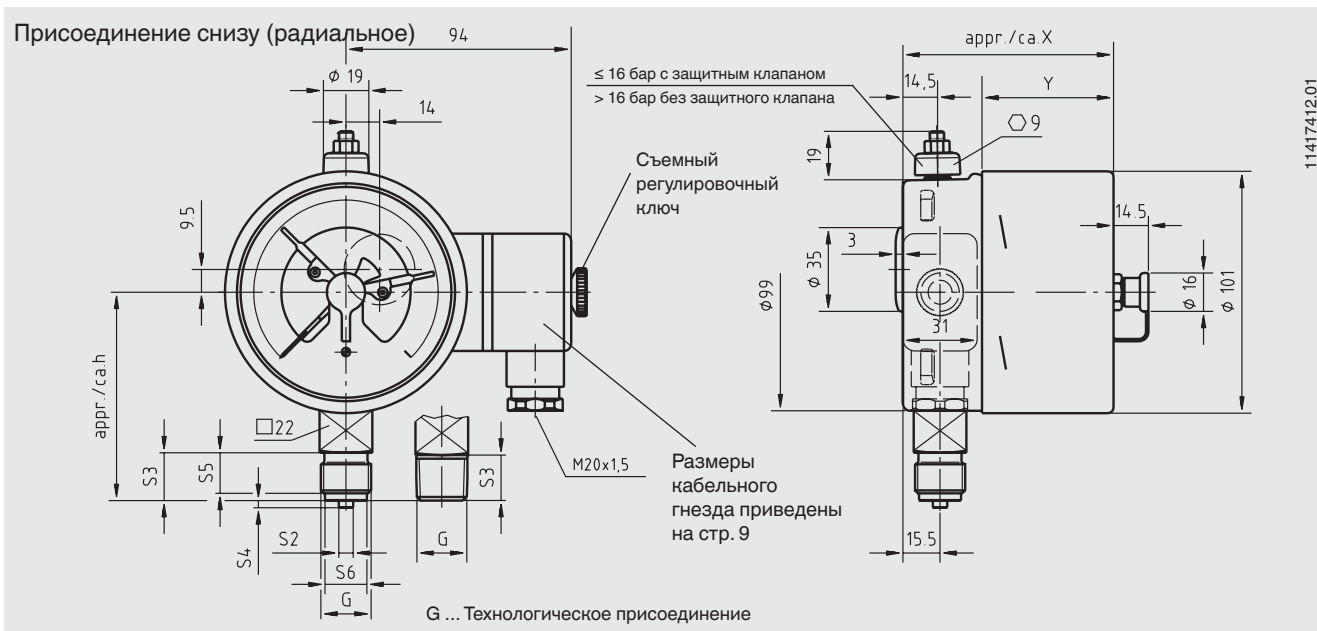
Модели контактов: 831 и 830 E



14336089.01

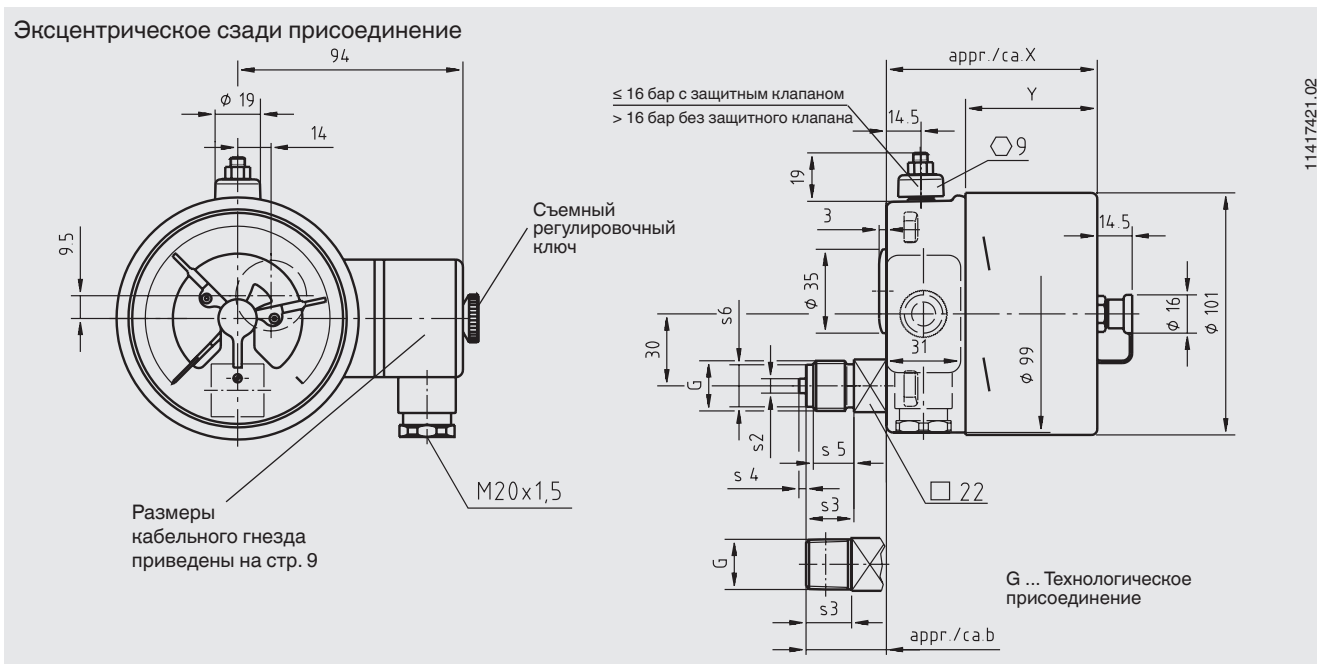
Используйте только  
кабель диаметром  
7 ... 13 мм

switchGAUGE, модель PGS23.100 с электроконтактами модели 821, 831 или 830 E



11417412.01

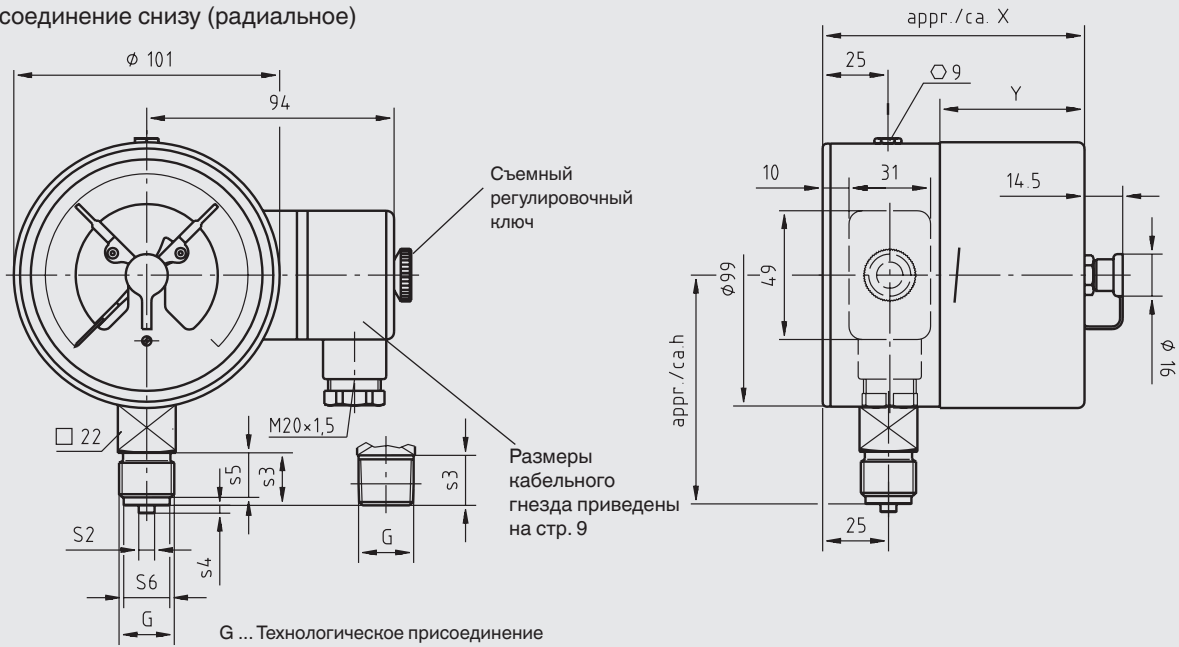
Тип контакта	Размеры в мм		Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	X	Y		h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
Одинрный или сдвоенный контакт	88	55	G ½ B	87	6	20	3	17	17,5
Сдвоенный (перекидной) контакт	113	80	G ¼ B	80	5	13	2	11	9,5
Тройной контакт	96	63	G ⅜ B	83	5,5	16	3	13	13
Четверной контакт	113	80	½ NPT	86	-	19	-	-	-



11417421.02

Тип контакта	Размеры в мм		Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	X	Y		b	S2	S3	S4	S5	S6
Одинрный или сдвоенный контакт	88	55	G ½ B	33,5	6	20	3	17	17,5
Сдвоенный (перекидной) контакт	113	80	G ¼ B	26,5	5	13	2	11	9,5
Тройной контакт	96	63	G ⅜ B	29,5	5,5	16	3	14	13
Четверной контакт	113	80	½ NPT	32,5	-	19	-	-	-

Присоединение снизу (радиальное)

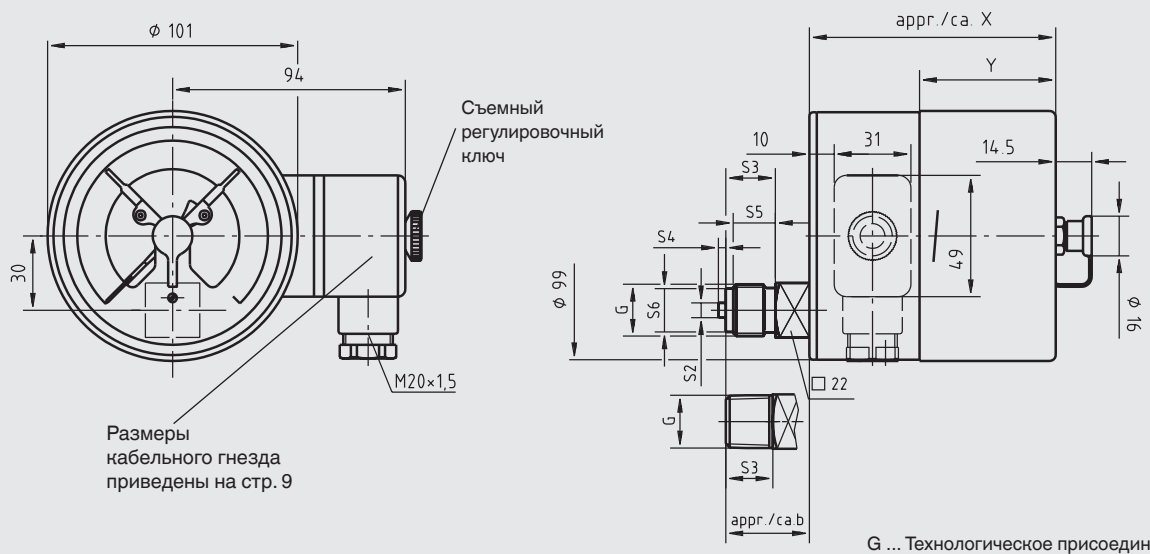


11417005.01

Тип контакта	Размеры в мм	
	X	Y
Одинарный или сдвоенный контакт	97	55
Сдвоенный (перекидной) контакт	122	80
Тройной контакт	105	63
Четверной контакт	122	80

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	87	6	20	3	17	17.5
G ¼ B	80	5	13	2	11	9.5
G ¾ B	83	5.5	16	3	14	13
½ NPT	86	-	19	-	-	-

Эксцентрическое сзади присоединение



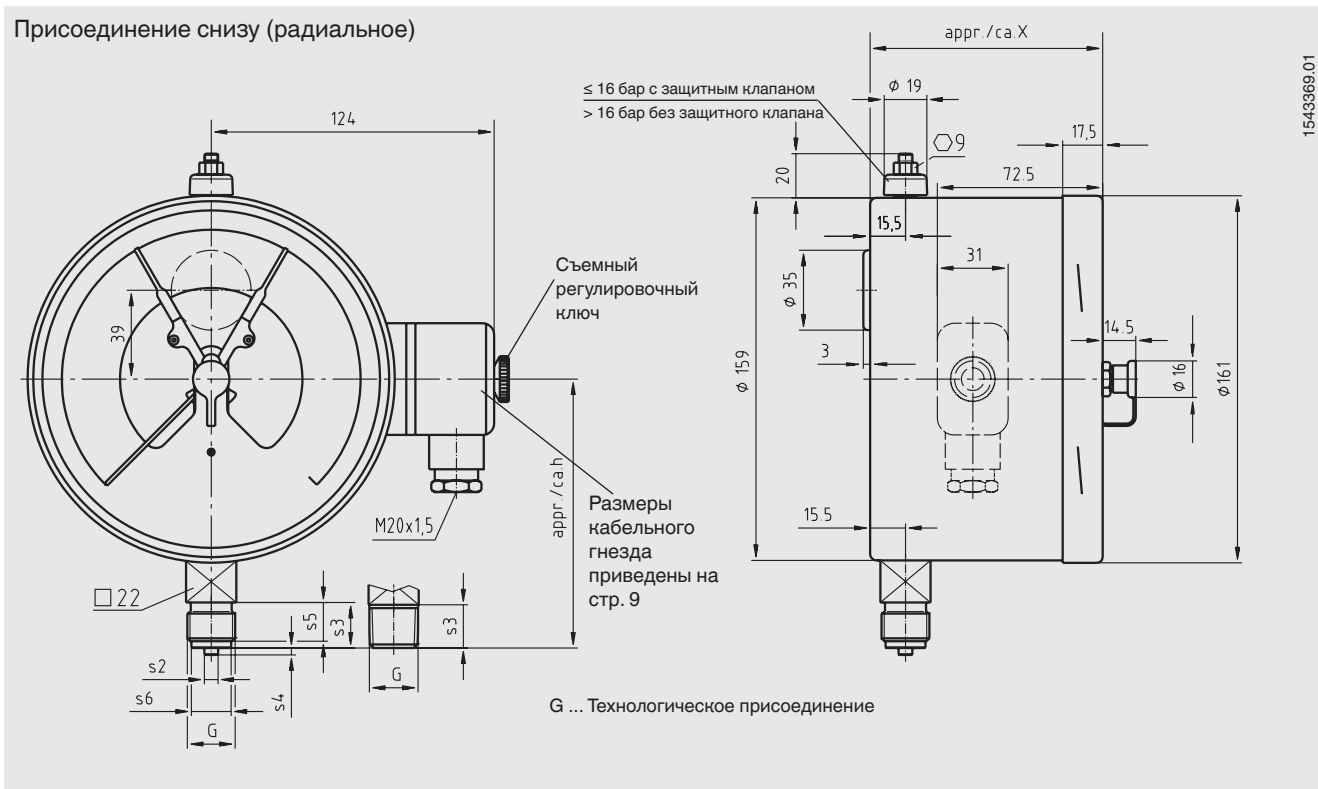
11417013.02

Тип контакта	Размеры в мм	
	X	Y
Одинарный или сдвоенный контакт	97	55
Сдвоенный (перекидной) контакт	122	80
Тройной контакт	105	63

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	b	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	33.5	6	20	3	17	17.5
G ¼ B	26.5	5	13	2	11	9.5
G ¾ B	29.5	5.5	16	3	14	13
½ NPT	32.5	-	19	-	-	-

switchGAUGE, модель PGS23.160 с электроконтактами модели 821, 831 или 830 E

Присоединение снизу (радиальное)

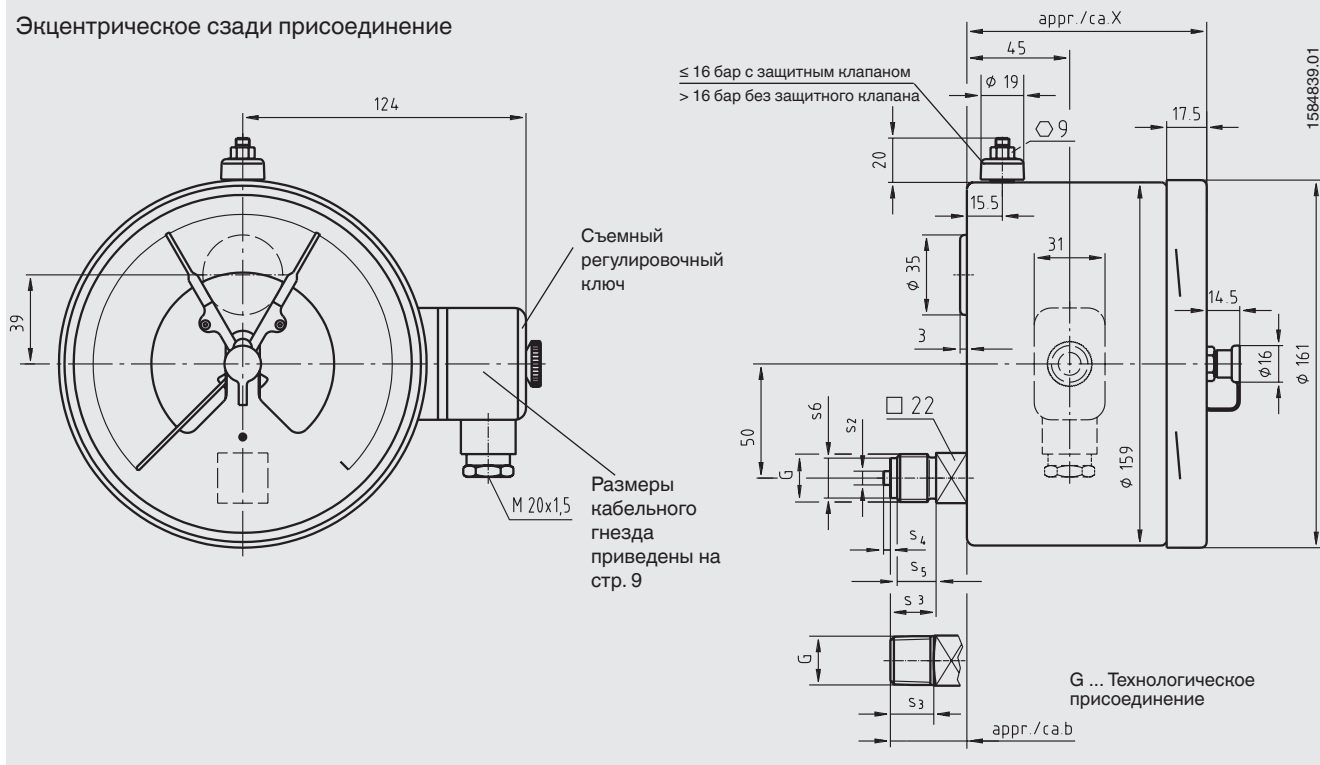


Тип контакта	Размеры в мм
	X
Одинарный, сдвоенный или тройной контакт	102 <sup>1)</sup>
Сдвоенный (перекидной) контакт, четверной контакт	116 <sup>1)</sup>

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	118	6	20	3	17	17,5
G ¼ B	111	5	13	2	11	9.5
G ¾ B	114	5.5	16	3	14	13
½ NPT	117	-	19	-	-	-

1) Плюс 14 мм в диапазоне давления ≥ 0 ... 100 бар

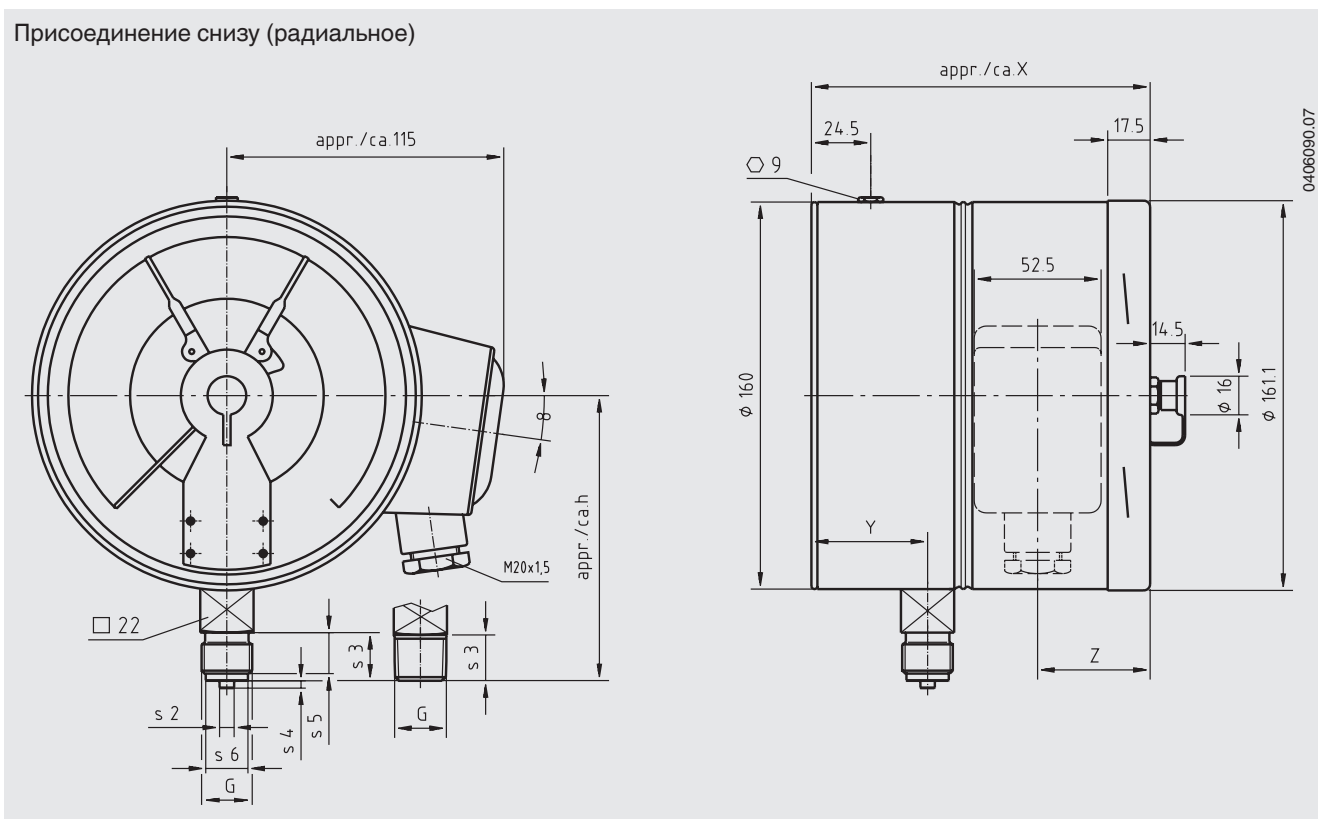
Эксцентрическое сзади присоединение



Тип контакта	Размеры в мм
	X
Одинарный, сдвоенный или тройной контакт	105
Сдвоенный (перекидной) контакт, четверной контакт	119

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	b	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	33,5	6	20	3	17	17,5
G ¼ B	26,5	5	13	2	11	9,5
G ¾ B	29,5	5,5	16	3	14	13
½ NPT	32,5	-	19	-	-	-

Присоединение снизу (радиальное)



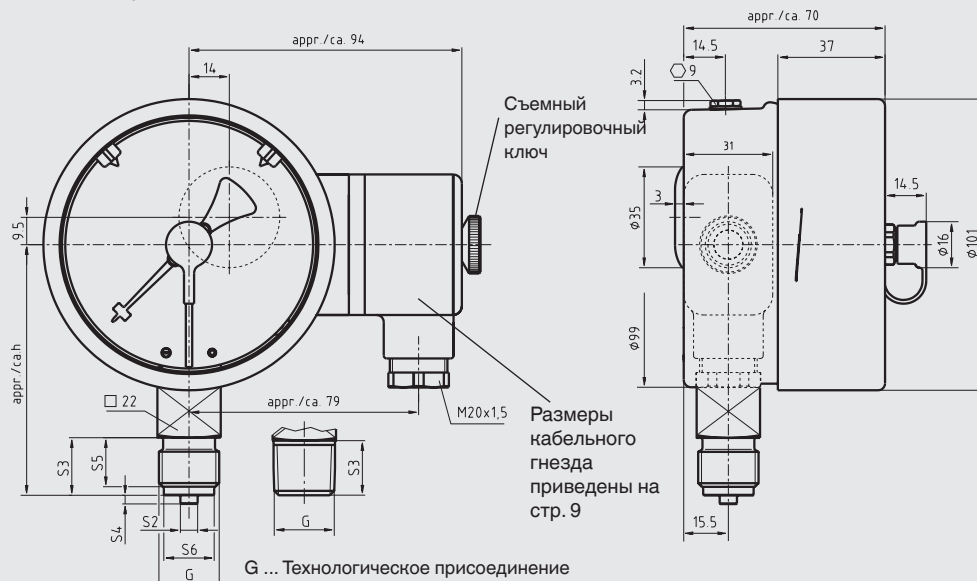
04106090.07

Тип контакта	Размеры в мм		
	X	Y	Z
Одинарный или сдвоенный контакт	141	30,5 <sup>1)</sup>	48
Тройной контакт	153,5	30,5 <sup>1)</sup>	60,5

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	118	6	20	3	17	17.5
½ NPT	117	-	19	-	-	-
M20 x 1,5	118	6	20	3	17	17.5

1) Плюс 17 мм для диапазонов давления ≤ 0 ... 60 бар

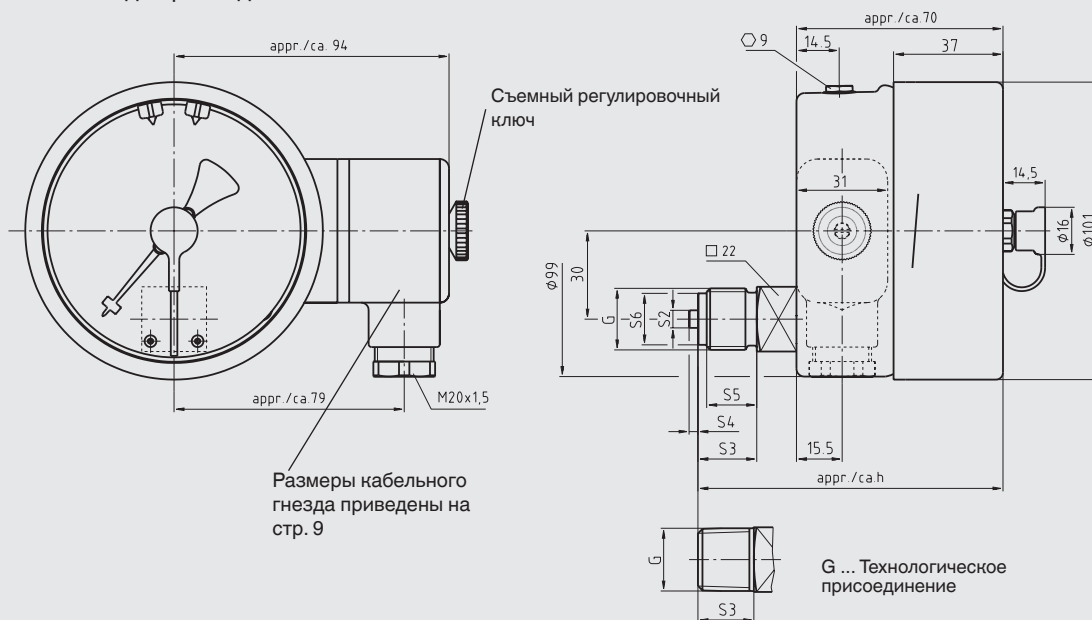
Присоединение снизу (радиальное)



11421955.01

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	87	6	20	3	17	17,5
G ¼ B	80	5	13	2	11	9,5
G ⅜ B	83	5,5	16	3	14	13
½ NPT	86	-	19	-	-	-

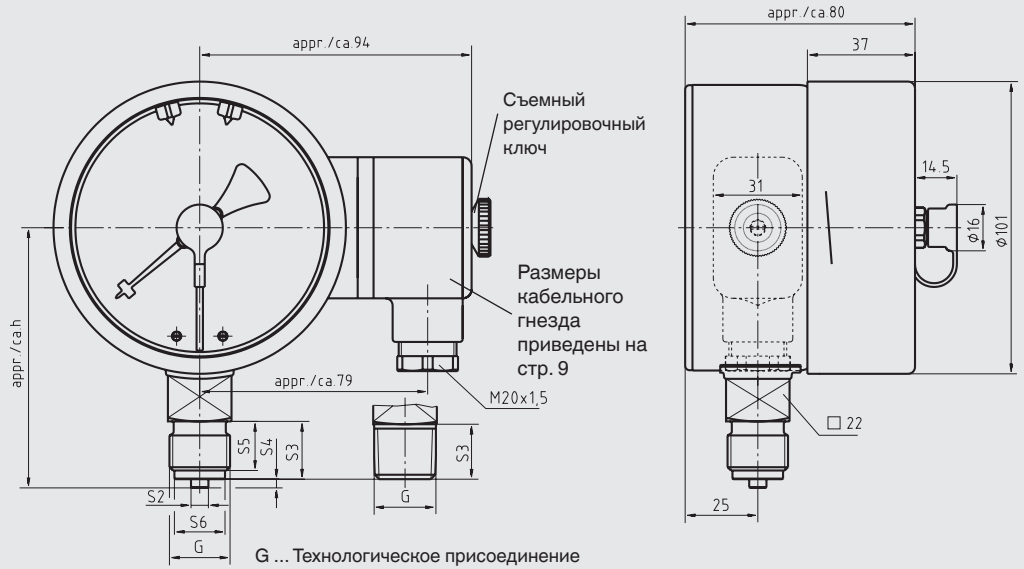
Эксцентрическое сзади присоединение



14034487.01

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	103	6	20	3	17	17,5
G ¼ B	96	5	13	2	11	9,5
G ⅜ B	99	5,5	16	3	14	13
½ NPT	102	-	19	-	-	-

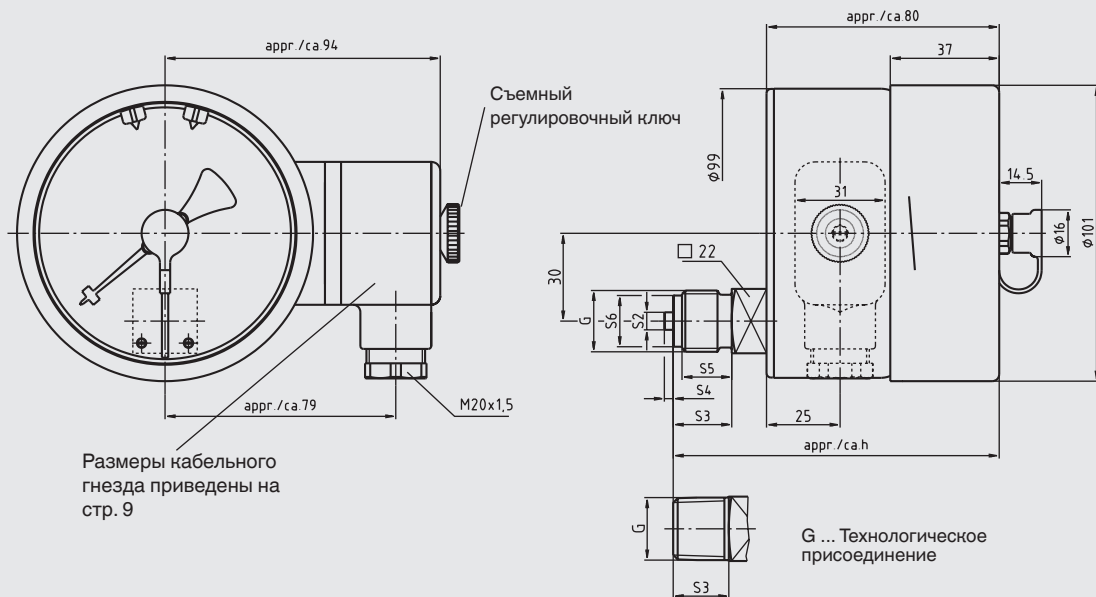
Присоединение снизу (радиальное)



14034797.01

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	87	6	20	3	17	17,5
G ¼ B	80	5	13	2	11	9,5
G ¾ B	83	5,5	16	3	13	13
½ NPT	86	-	19	-	-	-

Эксцентрическое сзади присоединение



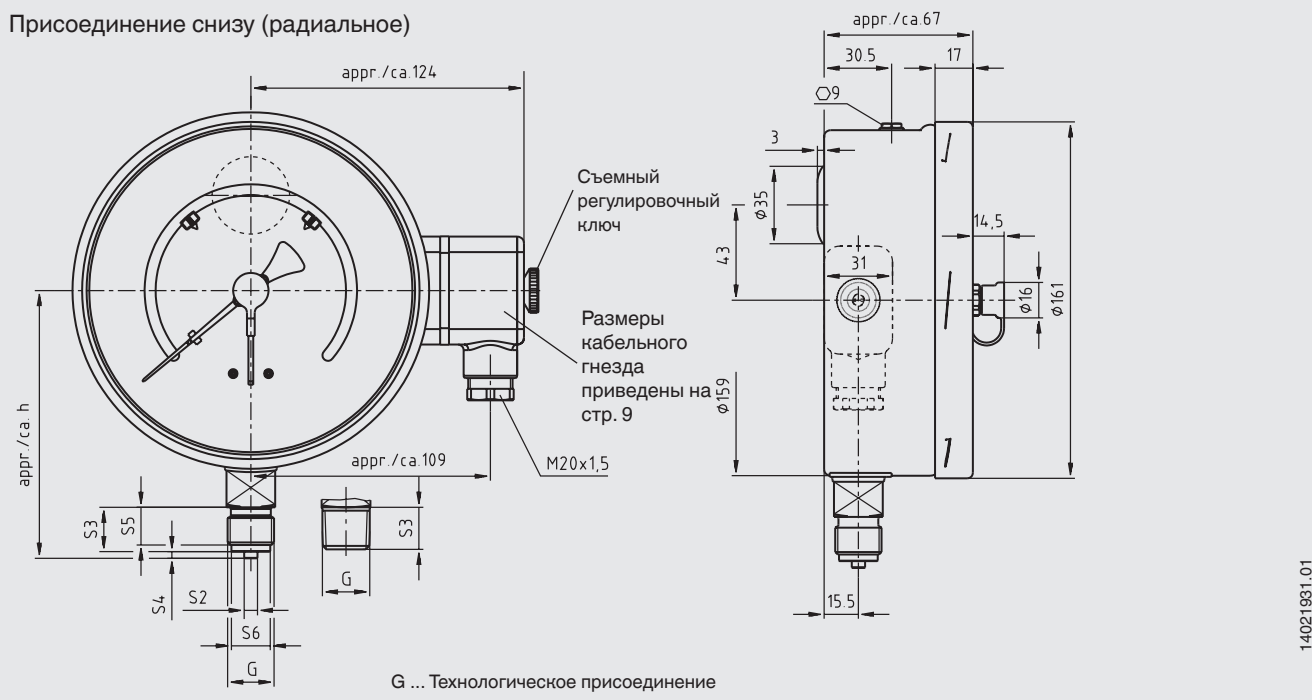
14034471.01

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	112	6	20	3	17	17,5
G ¼ B	105	5	13	2	11	9,5
G ¾ B	108	5,5	16	3	14	13
½ NPT	111	-	19	-	-	-



switchGAUGE, модель PGS23.160 с электроконтактами модели 851.3 или 851.33

Присоединение снизу (радиальное)



14021931.01

Технологич. присоед.	Размеры в мм					
	h ±1	S2	S3	S4	S5	S6
G ½ B	118	6	20	3	17	17,5
G ¼ B	111	5	13	2	11	9,5
G ⅜ B	114	5,5	16	3	14	13
½ NPT	117	-	19	-	-	-

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Модель контакта / Версия контакта / Расположение присоединения / Технологическое присоединение / Опции

© 01/2009 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.  
 Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.  
 Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

