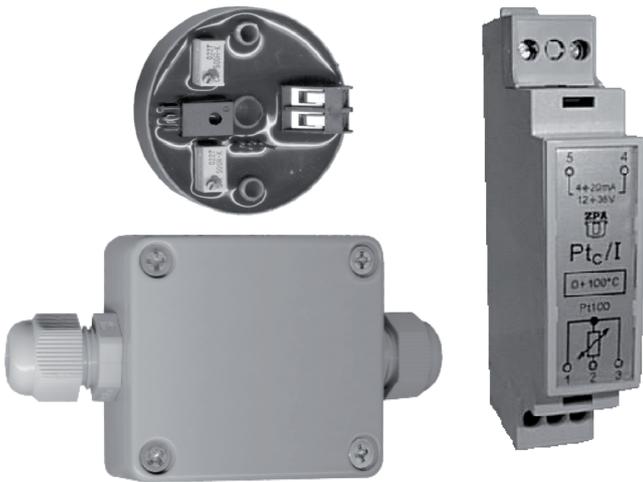


Типа 09301

Преобразователь тока Pt_c/I для датчиков Pt100



- для монтажа в головку (H)
- в пластиковой коробке на DIN-рейку (L)
- в металлической коробке для монтажа на стену (S)

Характеристика

Вход: - датчик Pt100, 3-проводное или 2-проводная схема

Выход: - токовый 4–20 мА

Питание от токовой петли

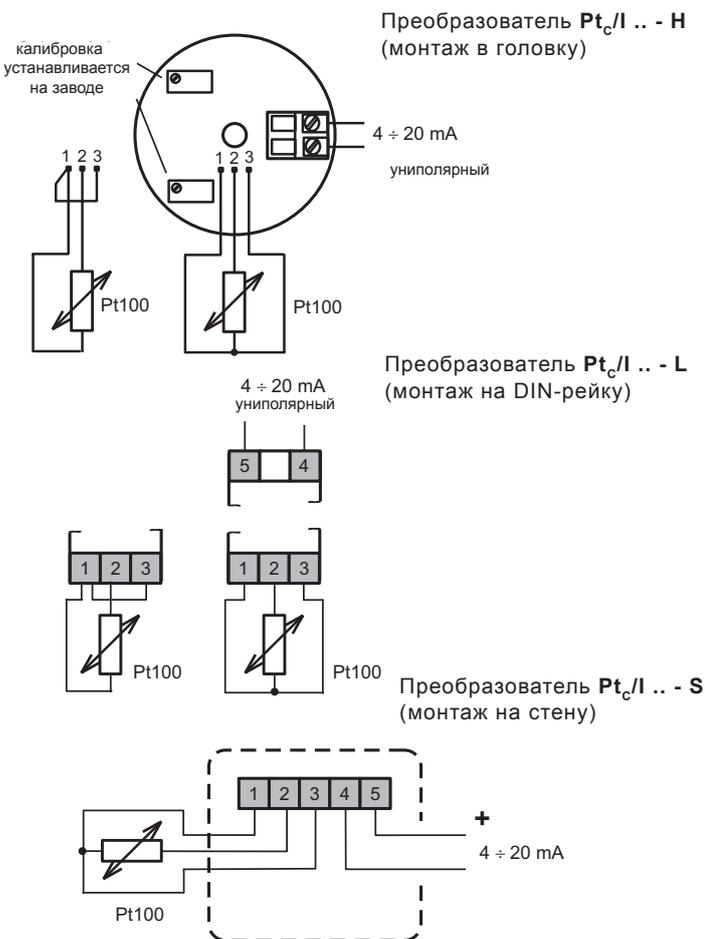
Индикация прерывания или короткого замыкания проводов датчика

Описание – использование

Преобразователь тока $Pt_c/I..$ превращает изменения сопротивления датчика Pt100 в токовый сигнал 4 ÷ 20 мА.

Прибор получает питание от токовой петли, на короткое замыкание датчика или перерыв в подаче энергии указывает изменение значения выходного тока вне диапазона.

Клеммное подключение



Присоединительные кабели должны быть закреплены вне преобразователя таким образом, чтобы исключалось их вытягивание из кабельных втулок!

Технические данные

Вход: Pt100, 3-проводная (2-проводная) схема

Диапазон измерений: мин.: -50 °С, макс.: +400 °С

Ток датчика: 0,8 мА

Выход: 4 ÷ 20 мА, пассивный

Напряжение: 10 ÷ 36 В=

Точность (основная): 0,1 %

Погрешность нелинейности: 0,05 %

Зависимость от температуры: 0,04 % / °С

Зависимость от напряжения: 0,02 % / В

Макс. ток: 34 мА (прерывание датчика)

Мин. ток: 3,6 мА (короткое замыкание датчика)

Подключение: провода: 1 мм², кабель: Ø 3 ÷ 6 мм,

Рабочие условия: температура: -25 °С, +75 °С,

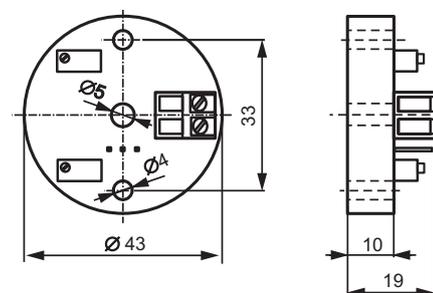
влажность: ≤ 80%

Защита: Н – в головку - IP 00

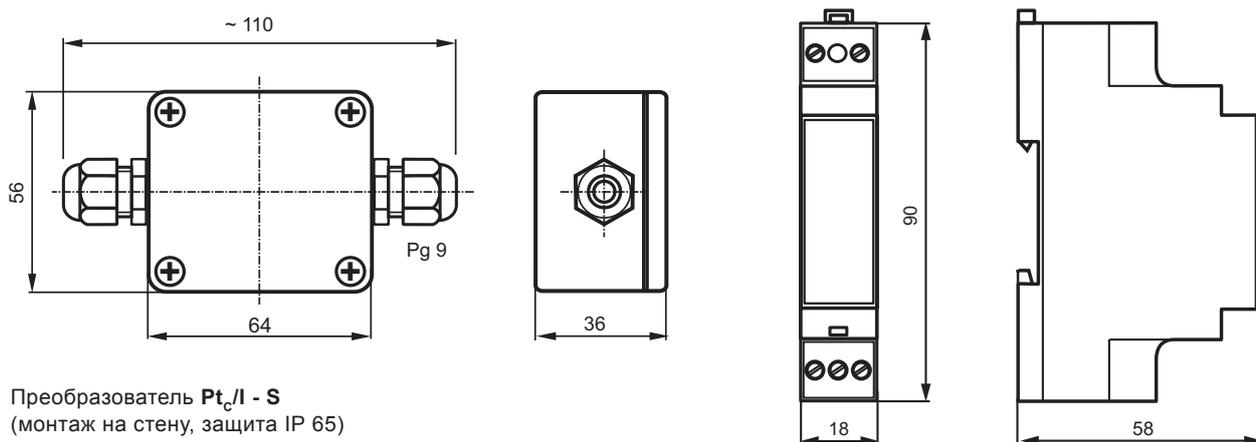
L – на DIN-рейку - IP 20

S – на стену - IP 65

Размерные эскизы



Преобразователь $Pt_c/I - H$ (в головки датчиков температуры, защита IP 00)



Преобразователь Pt_c/I - S
(монтаж на стену, защита IP 65)

Преобразователь удовлетворяет требованиям нормы ČSN EN 50014:1998 для среды с низкой опасностью механического повреждения.

Преобразователь Pt_c/I - L
(на DIN-рейку 35 мм, защита IP 20).

Данные для заказа

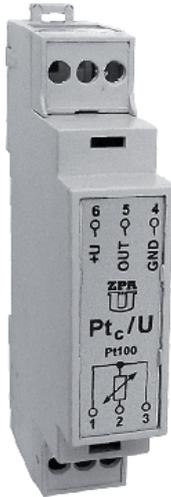
Код	Название																		
40 09301 90	Преобразователь тока Pt _c /I																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Исполнение – монтаж</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>H - монтаж в головку</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>L - монтаж на DIN-рейку</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>S - монтаж на стену</td> </tr> </tbody> </table>	Код	Исполнение – монтаж	10	H - монтаж в головку	20	L - монтаж на DIN-рейку	30	S - монтаж на стену										
Код	Исполнение – монтаж																		
10	H - монтаж в головку																		
20	L - монтаж на DIN-рейку																		
30	S - монтаж на стену																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Диапазон</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>-50°C – +150°C</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>-40°C – +60°C</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>-25°C – +80°C</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>0°C – 100°C</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>0°C – 180°C</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>0°C – 200°C</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>0°C – 300°C</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>0°C – 400°C</td> </tr> </tbody> </table>	Код	Диапазон	02	-50°C – +150°C	03	-40°C – +60°C	04	-25°C – +80°C	05	0°C – 100°C	06	0°C – 180°C	07	0°C – 200°C	08	0°C – 300°C	09	0°C – 400°C
Код	Диапазон																		
02	-50°C – +150°C																		
03	-40°C – +60°C																		
04	-25°C – +80°C																		
05	0°C – 100°C																		
06	0°C – 180°C																		
07	0°C – 200°C																		
08	0°C – 300°C																		
09	0°C – 400°C																		
40 09301 90	20 03 номер заказа																		

Пример зак.: 1 шт. преобразователь Pt_c/I,
исполнение L (на DIN-рейку),
диапазон от -40 до +60°C.

Примечание: по желанию можно поставить преобразователь и с другим диапазоном измерений.

Типа 09305

Преобразователь напряжения Pt_c/U



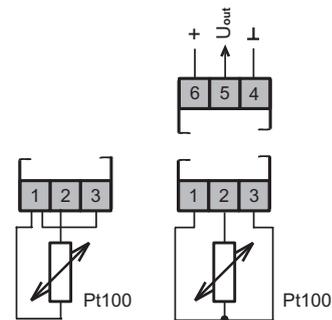
Характеристика

Вход: - Pt100 в 3-проводной или 2-проводной схеме
Выход: напряжение 0–10 В =
Монтаж: на DIN-рейку

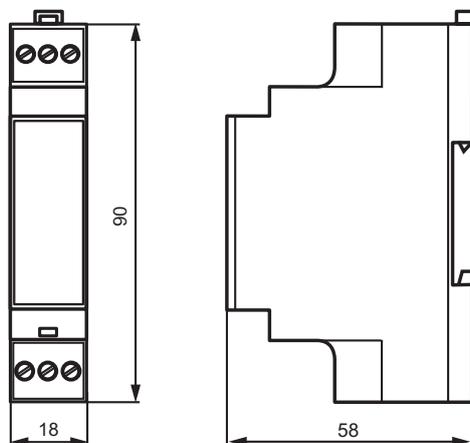
Технические данные

Вход: Pt100, 3-проводная схема
 Диапазоны измерений: мин.: -50°C, макс.: +600°C
 Ток датчика: 0,8 мА
Выход: 0 ÷ 10 В=
 Точность (основная): 0,1 %
 Погрешность нелинейности: 0,05 %
 Зависимость от температуры: 0,04 % / °C
 Зависимость от напряжения: 0,02 % / В
Питание 24 В= (20 ÷ 36 В=)
Рабочие условия: температура: -25°C ÷ +75°C,
 влажность: ≤ 80 %
Степень защиты: IP 20
Монтаж: на DIN-рейку 35 мм

Клеммное подключение



Размеры устройства



Данные для заказа

Код	Название	
40 09305 9020	Преобразователь напряжения Pt _c /U	
	Код	Диапазон
	02	-50°C – +150°C
	03	-40°C – +60°C
	04	-25°C – +80°C
	05	0°C – +100°C
	06	0°C – +180°C
	07	0°C – +200°C
	08	0°C – +300°C
	09	0°C – +400°C
40 09305 9020	05	номер заказа

Пример зак.: 1 шт. преобразователь Pt_c/U, диапазон 0–100°C.

Примечание: по желанию можно поставить преобразователь и с другим диапазоном измерений.

Гарантия

Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня поставки, если договором купли-продажи не предусмотрено иное.

Каталожный лист **KLR 32/34/10-11**