

**ACT20P-BRIDGE-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия,  
Подобно иллюстрации****ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

**Основные данные для заказа**

Версия	Измерительный мостовой преобразователь, Вход : Резистивный измерительный мост, Вы- ход : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Заказ №	<a href="#">2456820000</a>
Тип	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Кол.	1 Шт.

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Высота	127,1 мм	Высота (в дюймах)	5,004 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Масса нетто	205 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	10...90 % (без появления конденсата)

## Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет
------------------------	-----

## Вход

Входной сигнал	Датчик	Strain gauge resistance, Измерение сопротивления, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
	±10 мВ/±20 мВ/±30 мВ/ ±50 мВ	
Количество входов	1	Напряжение питания моста
Питание датчика	120 мА @ 10 В (= 4 x 350 Ом сопротивление моста)	Чувствительность моста
		5 В или 10 В
		1,0 мВ/В до 5,0 мВ/В

## Выход

Выходное напряжение, замечание	0...11 В (настраиваемый)	Выходной ток	0...22 мА (регулируемый)
Сопротивление нагрузки, напряжение		Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным
	600 Ом		
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Время переходного процесса	<400 мс (10...90 %)
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Конфигурация	DIP-переключатель и кнопка
Линейность	Типично ± 0,05 % от диапазона сигнала	Напряжение питания	10...60 В DC
Потребляемая мощность	3 Вт @ 24 В DC	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	тип. 0,005 %/°C	Точность	< 0,05% диапазона измерения

## Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	5,7 кВ (вход / выход, вход / питание)
Нормы по ЭМС	EN 61326	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Важное примечание

Сведения об изделии	<p>Мостовой измерительный преобразователь ACT20P-BRIDGE-P преобразует напряжение измерительного моста в стандартные сигналы. Кнопки; используемые для регулировки, подсоединены к измерительному мосту. Измерительный преобразователь мостов может питать до 4-х параллельно подсоединенных измерительных мостов, с сопротивлением по 350 Ом каждый. Устройство поддерживает простую компенсацию веса тары с помощью отдельного входа для внешней кнопки или внешнего сигнала ПЛК. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-проводная развязка)</p> <p>Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-проводное и 6-проводное измерения</li> <li>• Питание до 4-х параллельно подсоединенных измерительных мостов, с сопротивлением по 350 Ом каждый</li> <li>• Возможность регулировки входного и выходного диапазонов с помощью DIP-переключателей</li> <li>• Компенсация веса тары с помощью внешней кнопки или сигнала ПЛК</li> <li>• Индикация рабочего состояния с помощью светодиода на передней панели</li> <li>• 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания</li> </ul>
---------------------	---

## Сертификаты

Сертификаты	
Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

## ACT20P-BRIDGE-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Программное обеспечение	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Quickstart guide german</a>
	<a href="#">Instruction sheet</a>
	<a href="#">Quickstart guide english</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

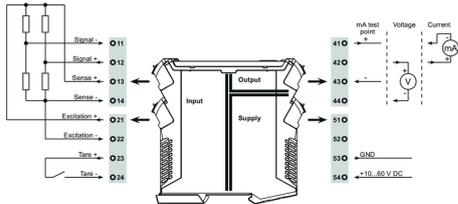
**ACT20P-BRIDGE-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Символ цепи**

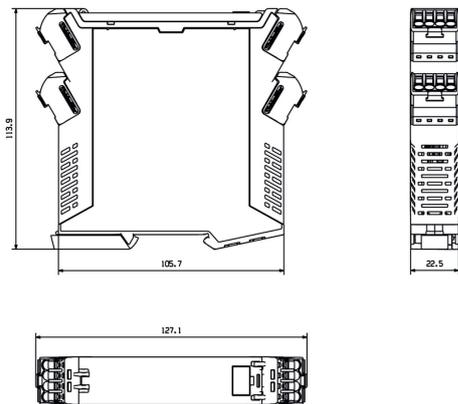


**DIP switch setting**

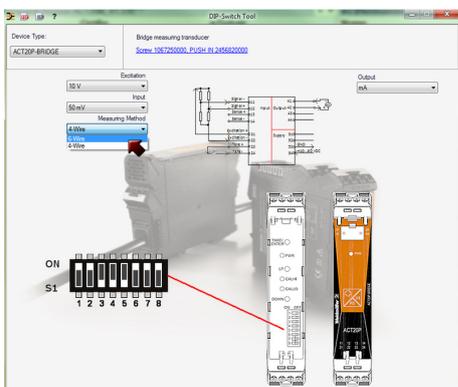
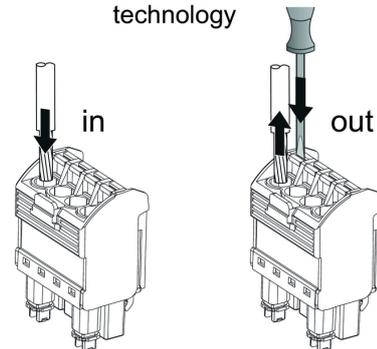
		DIP switch							
Excitation		1	2	3	4	5	6	7	8
10 V		■							
5 V									
Output		1	2	3	4	5	6	7	8
mA		■							
V									
Input span		1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV				■					
20 mV					■				
30 mV						■			
50 mV							■		
Measuring method		1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire								■	■
6-wire									

■ = ON

**Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации**



**PUSH IN technology**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

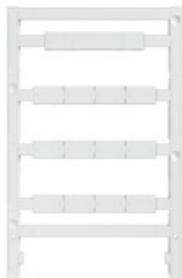
## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия	
Заказ №	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,	
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный	
Кол.	5 Шт.		

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый
Кол.	200 Шт.	