



## ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Подходят для монтажа в условиях эксплуатации, для отображения аналогового сигнала 4-20 mA.

Цифровой индикатор зациклен в токовой петле.

Отличительные особенности:

- Отдельный источник напряжения питания не требуется.
- Для промышленного использования, монтаж в дверце шкафа управления, степень защиты IP65.
- Даже при неблагоприятных условиях освещения значения на дисплее хорошо видны.
- HART®-прозрачный
- Настраиваемое масштабирование дисплея

### Основные данные для заказа

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Индикация, Вход : 4-20 mA, (с питанием от петли), Прозрачность HART®, Выход : Дисплей |
| Заказ №    | <a href="#">2920000000</a>  |
| Тип        | ACT20D-LCD-CI-ILP   |
| GTIN (EAN) | 4099986580336   |
| Кол.       | 1 Штука   |

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## ACT20D-LCD-CI-ILP

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

### Размеры и массы

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 120 mm | Глубина (дюймов)  | 4.7244 inch |
| Высота      | 48 mm  | Высота (в дюймах) | 1.8898 inch |
| Ширина      | 96 mm  | Ширина (в дюймах) | 3.7795 inch |
| Масса нетто | 262 g  |                   |             |

### Температуры

|                      |                                     |                     |                |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -20 °C...60 °C                      | Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
| Влажность            | 0...95 % (без появления конденсата) |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956 |

### Display

|                               |                              |                                 |                                       |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Диапазон отсчета              | -9999...9999                 | Значение показания              | Ток                                   |
| Тип                           | 4 цифры, ЖК-индикатор, 16 мм | Десятичные точки                | 18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8 |
| Масштабирование               | переменный                   | Возможность регулировки яркости | Да                                    |
| Регулировка подсветки дисплея | 0%, 50%, 100%                |                                 |                                       |

### Размеры

|  |                      |  |   |
|--|----------------------|--|---|
| Метод проводного соединения                              | Винтовое соединение  | Вид соединения   | Пружинное соединение с исполнительным устройством |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.       | AWG 26               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.        | AWG 14  |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2.08 mm <sup>2</sup>                              |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000677    | ETIM 9.0    | EC000677    |
| ETIM 10.0   | EC000677    | ECLASS 14.0 | 27-14-31-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-31-10 |             |             |

### Вход

|        |                                 |                   |   |
|--------|---------------------------------|-------------------|---|
| Датчик | Источник тока, Четырехпроводной | Количество входов | 1 |
|--------|---------------------------------|-------------------|---|

**ACT20D-LCD-CI-ILP**

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

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

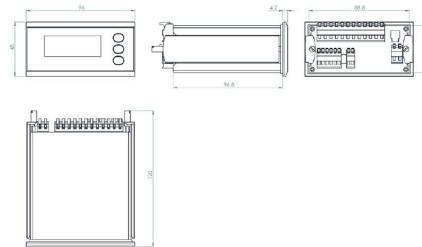
**Технические данные**

| датчик (с собственным источником питания) |  |                                  |   |
|---|--|----------------------------------|---|
| Входной диапазон измерения                | 3,6 ... 23 mA<br>(соответствие NAMUR NE43) | Входной ток                      | 4...20mA  |
| Тип переадресации сигнала согласно HART®  | без изменений                              | Время отклика                    | ≤ 1 s   |
| Поддержка прозрачности HART®              | Да   | Падение напряжения, токовый вход | without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA |

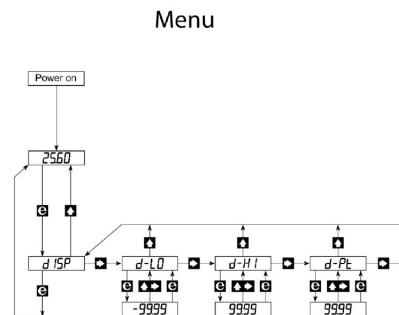
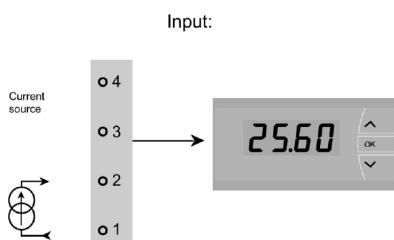
**Общие данные**

|  |  |                              |  |
|--|--|------------------------------|--|
| Вид соединения                           | Пружинное соединение с исполнительным устройством  | Точность                     | < 0,1% диапазона измерения                       |
| Вид монтажа                              | Монтаж передней панели, Фронтальный монтаж   | Вид защиты                   | IP 65  |
| Возможность установки на монтажной рейке | Нет  | Напряжение питания           | С питанием от токовой петли через вход 4...20 mA |
| Время переходного процесса               | ≤1s  | Температурный коэффициент    | ≤ 0,01 °C диапазона измерения / °C               |
| Конфигурация                             | Передняя клавишная кнопка, DIP-переключатель для блокировки/разблокировки передней нажимной кнопки | Поддержка прозрачности HART® | Да   |

## Изображения



## Схема соединений



setting

**ACT20D-LCD-CI-ILP**

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

**Аксессуары**

**Индикаторы технологических значений со светодиодным дисплеем - ACT20D**



Устройства этой серии показывают универсальные значения аналогового процесса.

В зависимости от версии, устройства преобразуют/изолируют сигналы в аналоговый токовый сигнал и имеют дополнительные реле предельных значений, которые переключают дальнейшие сигналы.

Отличительные особенности:

- Можно обработать несколько вариантов датчиков.
- Требуется дополнительный источник питания.
- Даже при неблагоприятных условиях освещения значения на дисплее хорошо видны.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | PROTECTIVE COVER           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2964330000</a> | Индикация, Кожух, Вход : I/U универсальный, 0-20 mA, |
| GTIN (EAN) | 4099986768086              | Прозрачный HART®, Выход : Потенциометр, Температура, |
| Кол.       | 1 ST                       | термопара  |