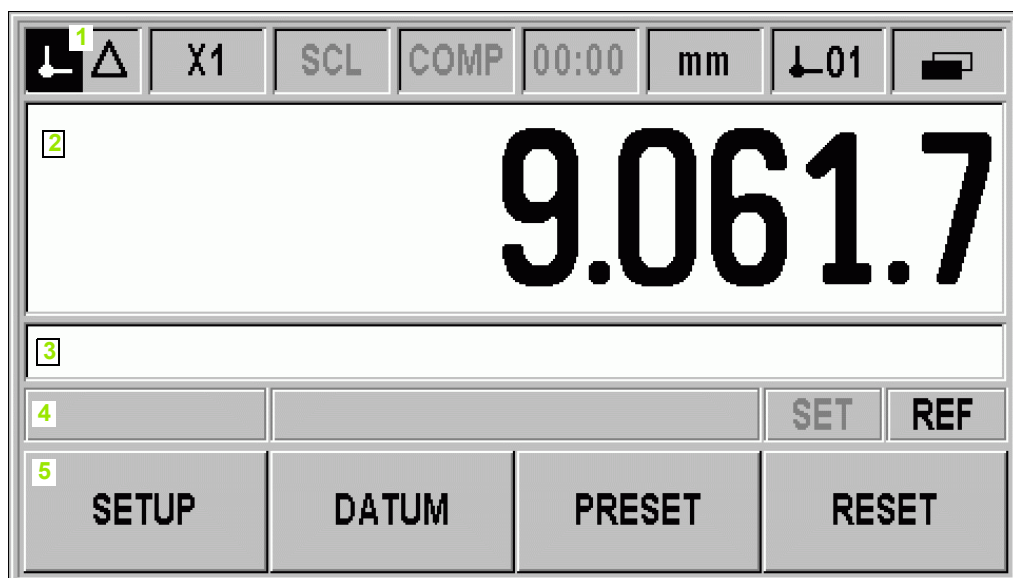


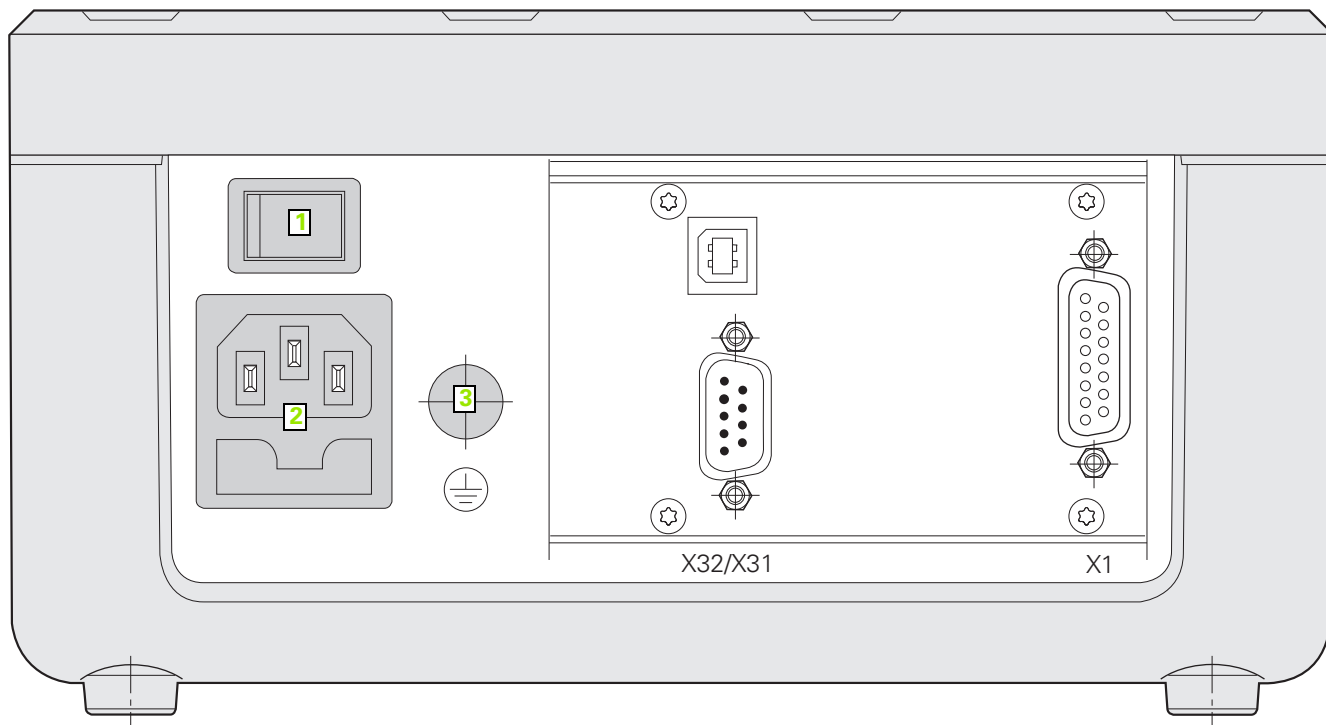
## Экран ND 280



## Передняя панель ND 280



## Задняя панель ND 280



### Разъемы

1	Выключатель питания
2	Разъем питания с предохранителем
3	Земля (защитное заземление)
X1	Разъем для датчика HEIDENHAIN с интерфейсом <b>11 µAss-</b> , <b>1 Vss-</b> или <b>EnDat 2.2</b>
X32/X31	Два последовательных порта для передачи данных: <b>V.24/RS-232-C (X31)</b> и <b>USB Тип B (UART, X32)</b>



## II.7 Технические параметры

ND 280

Технические параметры	
Оси	Одна ось
Входы датчиков	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Инкрементальные датчики HEIDENHAIN               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Синусоидальный сигнал 11 мкА<sub>SS</sub>, частота вх. сигнала макс. 100 кГц</li> <li>■ Синусоидальный сигнал 11 V<sub>SS</sub>, частота вх. сигнала макс. 500 кГц</li> </ul> </li> <li>■ Абсолютные датчики HEIDENHAIN с интерфейсом Endat 2.2</li> </ul> <p>Возможные периоды сигнала для линейных и угловых датчиков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для угловых датчиков: 1 - 999 999,999</li> <li>■ Для линейных датчиков: 0.000 000 01 мкм - 99 999,9999 мкм</li> </ul>
Дискретность индикации	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Линейные оси: от 0,5 мм до 0,001 мкм, в зависимости от периода сигнала</li> <li>■ Круговые оси: от 0,5° до 0,000001° (00°00'00,1"), в зависимости от периода сигнала</li> </ul>
Дисплей	<p>Черно-белый дисплей для значений положения, диалогов и форм ввода, графических функций, графической помощи для позиционирования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Индикация состояния:</b> Режим работы, ось, коэффициент масштабирования, компенсация погрешности, секундомер, единицы измерения Номер точки привязки, уровень Softkey</li> <li>■ Отображение позиции и измеренного значения с задаваемой дискретностью индикации</li> </ul>
Языки диалогов	<p>Немецкий, английский, французский, японский, китайский, другие языки смотри на <a href="http://www.heidenhain.ru">www.heidenhain.ru</a> → <b>Сервис и документация</b> → <b>Загрузка файлов</b> → <b>PC-Software</b></p>
Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Многоязычная помощь</li> <li>■ Анализ референтных меток REF для кодированных и единичных референтных меток</li> <li>■ Отображение длины или угла</li> <li>■ Режим остаточного пути, фактического значения</li> <li>■ Две точки привязки</li> <li>■ Масштабирование</li> <li>■ Секундомер</li> <li>■ Функция обнуления или установки точки привязки</li> <li>■ Компенсация линейной или нелинейной погрешности для <b>компенсации погрешности оси</b></li> <li>■ <b>Функции диагностики</b> для проверки датчика, клавиатуры, монитора и питающего напряжения</li> <li>■ <b>Передача</b> значений измерения и компенсации, параметров конфигурации или обновление ПО с помощью последовательного интерфейса</li> <li>■ <b>Встроенная система помощи</b></li> </ul>



Технические параметры	
Компенсация погрешностей	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Линейные оси: компенсация линейной и нелинейной погрешности (до 200 точек)</li> <li>■ Круговые оси: компенсация нелинейной погрешности (180 жестко заданных точек каждые 2°)</li> </ul>
Интерфейс данных	<p>Два последовательных интерфейса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>V.24/RS-232-C</b> от 110 до 115 200 Бод</li> <li>■ <b>USB Тип В (UART)</b></li> </ul> <p>Передача данных возможна только при помощи интерфейса. Бесплатное программное обеспечение <b>TNCremoNT</b> можно скачать с сайта <a href="http://www.heidenhain.ru">www.heidenhain.ru</a> → <b>Сервис и документация</b> → <b>Загрузка файлов</b> → <b>PC-Software</b></p>
Дополнительные устройства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная плата для установки в 19-ти дюймовый распределительный шкаф</li> <li>■ Различные кабели с Sub-D-разъемами для датчиков HEIDENHAIN</li> <li>■ Измерительный щуп с Sub-D-разъемом</li> <li>■ Кабель для передачи данных для V.24/RS-232-C-интерфейса</li> <li>■ Кабель для передачи данных для USB-интерфейса</li> </ul>
Напряжение питания	от 100 до 240 В~; от 50 до 60 гц
Предохранители	2 x T500 mA
Мощность	макс. 30 VA
Электромагнитная совместимость/ CE-соответствие	<p>Устройство удовлетворяет базовым требованиям EMV-директивы 2004/108/EG относительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устойчивость к помехам EN 61000-6-2</li> <li>■ Излучение помех DIN EN 61000-6-4</li> </ul>
Рабочая температура	от 0 °C до 45 °C (от 32 °F до 113 °F)
Температура хранения	от -420 °C до 70 °C (от -4 °F до 158 °F)
Относительная влажность воздуха	<p>&lt; 75 % во время большей части года &lt; 90 % в редких случаях</p>
Степень защиты (EN 60529)	IP 40 задняя панель корпуса, IP 54 фронтальная панель
Вес	ок. 2,5 кг (5,5 фунт)
Исполнение корпуса	Для установки на ровной поверхности, литой корпус
Габаритные размеры	Ширина: 211 мм, высота: 112 мм (с ножками), глубина: 251 мм (с разъемами)



## II.8 Монтажные размеры

ND 280

