

## Спецификации Fluke 28 II Ex

Основная погрешность	
Характеристики точности приводятся в виде +/- (% от показаний + номер наименьшей значащей цифры)	
Постоянное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон от 0,1 мВ до 1000 В</li> <li>• Погрешность <math>\pm 0,05\% + 1</math></li> </ul>
Переменное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон от 0,1 мВ до 1000 В</li> <li>• Погрешность: <math>\pm 0,7\% + 4</math></li> </ul>
Постоянный ток	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон от 0,1 мкА до 10 А</li> <li>• Погрешность <math>\pm 0,2\% + 4</math></li> </ul>
Переменный ток	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон от 0,1 мкА до 10 А</li> <li>• Погрешность <math>\pm 1,0\% + 2</math></li> </ul>
Сопротивление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон: Диапазон: от 0,1 Ом до 50 МОм</li> <li>• Погрешность <math>\pm (0,2\% + 1)</math></li> </ul>
Проводимость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон: 60,00 нСм</li> <li>• Погрешность <math>\pm (1,0\% + 10)</math></li> </ul>
Проверка диодов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон: 2,0 В</li> <li>• Погрешность <math>\pm (2,0\% + 1)</math></li> </ul>
Коэффициент заполнения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон: от 0,0 % до 99,9 %</li> <li>• Погрешность: в пределах <math>\pm (0,2\% \text{ на кГц} + 0,1\%)</math> для времени нарастания сигнала <math>&lt; 1 \text{ мс}</math></li> </ul>
Разрядность дисплея	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6000 единиц счета/19999 единиц счета в режиме высокого разрешения</li> </ul>
Емкость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон: от 10 нФ до 9999 мкФ</li> <li>• Погрешность <math>\pm (1,0\% + 2)</math></li> </ul>
Частота	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон: от 0,5 Гц до 199,99 кГц</li> <li>• Погрешность <math>\pm (0,005\% + 1)</math></li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон: от -200 °C до +1090 °C (от -328 °F до +1994 °F)</li> <li>• Погрешность: <math>\pm (1,0\% + 10) \text{ °C} [\pm (1,0\% + 10) \text{ °F}]</math></li> </ul>
Регистрация пиковых значений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запись переходных процессов до 250 us</li> </ul>
Запись мин./макс./среднего значения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображение сигналов до примерно 100 мс</li> </ul>

Характеристики безопасности	
Сертификаты безопасности:	
ATEX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• II 2 G Ex ia IIC T4 Gb</li> <li>• II 2 D Ex ia IIIС T130 °C Db</li> <li>• I M1 Ex ia I Ma</li> </ul>
NEC-500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Class I, Div 1, Groups A-D, 130 °C</li> </ul>

IEXEx	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ex ia IIC T4 Gb</li> <li>• Ex ia IIIC T130 °C Db</li> <li>• Ex ia I Ma</li> </ul>
GOST R Ex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита от перенапряжения: категория измерений III, 1000 В, степень загрязнения 2</li> <li>• Категория измерений IV, 600 В, степень загрязнения 2</li> <li>• Степень защиты: IP67</li> </ul>

<b>Общие характеристики</b>	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Три элемента питания AAA.</li> <li>• Время работы от элемента питания: 400 часов</li> </ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЖК-экран с подсветкой</li> </ul>
Внешняя защита	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резиновый чехол</li> </ul>
Гарантия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Три года</li> </ul>
Размер с чехлом (ВхШхД)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,35 см x 10,0 см x 19,81 см (2,5" x 3,93" x 7,8")</li> </ul>
Вес с чехлом	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 698,5 г (1,54 фунта)</li> </ul>