

Вакуумные люминесцентные индикаторы серии *Century*™ с защитным покрытием

Компания *Industrial Electronic Engineers* (США) – известный производитель и поставщик информационных дисплеев приступила к поставкам популярных точечно-матричных вакуумных люминесцентных дисплеев серии *Century*™ с защитным покрытием печатных плат. Защитное диэлектрическое покрытие обеспечивает устойчивость к воздействию солей и минеральных веществ, содержащихся в парах воды, и, тем самым, предотвращает коррозию.

В настоящее время серия *Century*™ включает модели с рабочими диапазонами температур от – 40°С до +85°С и от –20°С до +70°С, форматами 4×20, 2×20, 2×40 мм и высотами знакомест 5 и 9 мм.

Сине-зелёный цвет свечения индикаторов может быть отфильтрован светофильтрами, вырезающими определённую часть спектра из широкой спектральной полосы для получения разнообразных цветов свечения: нейтрально-серого, синего, цвета морской волны, жёлтого, зелёного.

Вакуумные люминесцентные дисплеи совместимы с процессорами *Intel* и *Motorola*. Наборы отображаемых символов включают 96 знаков *ASCII*, 51 научный и специальный знак, европейские алфавиты, кириллицу, катакану и иврит. Параллельный 8-разрядный или последовательный *EIA-232C* ввод данных происходит при скорости двоичной передачи до 19,2 кбод.

Основные свойства люминесцентных дисплеев: типичная яркость – 600 кд/м², низкое напряжение питания 5 В; диапазон температур хранения от –50°С до +85°С; относительная влажность составляет от 0 до 90%.

Дисплеи характеризуются стойкостью к механическому удару одиночного действия (пиковое ускорение 20 g по любой оси) и стойкостью к синусоидальной вибрации (диапазон частот от 10 до 500 Гц при двойной амплитуде виброперемещения 2 мм). Ресурс 40000...100 000 ч до уменьшения первоначальной яркости изображения вдвое (зависит от условий эксплуатации).

Приобрести дисплеи серии *Century*™ можно у официального дистрибьютора – компании *ПРОСОФТ*.