

投影设备术语词典1 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/148/2021_2022__E6_8A_95_E5_BD_B1_E8_AE_BE_E5_c105_148758.htm Проекционное оборудование: словарь терминов Физические величины ANSI lm ANSI-люмен - единица, характеризующая среднюю величину светового потока на контрольном экране с диагональю 40 дюймов в минимальном фокусном расстоянии и вариообъектива проектора. При этом измеряется величина освещенности в 9 зонах контрольного экрана, а для получения результата в ANSI-люменах значения умножаются на его площадь и усредняются. Аналоговый сигнал Передача информации с помощью непрерывно меняющихся значений тока или напряжения. Вертикальная частота Вертикальная частота (vertical frequency) или частота кадров - количество кадров в секунду, измеряется в герцах (Гц). Кадром называют полностью с

формированное изображение методом строчной или чересстрочной развертки. Чем выше вертикальная частота, тем устойчивее, т.е. свободней от мерцания, изображение. В новейших устройствах, формирующих изображение, например, в плазменных панелях, используется наиболее комфортная для восприятия вертикальная частота 100 Гц. Горизонтальная частота (horizontal frequency) или частота строк - количество строк, т.е. горизонтальных линий, воспроизводимых в одну секунду. Выражается в килогерцах (кГц). Чем выше горизонтальная частота, тем более высокое разрешение можно проецировать. Контрастность - отношение максимальной освещенности проекционного экрана или яркости плазменной панели к минимальной при проецировании белого и черного поля соответственно. Люкс - единица и

з м е р е н и я о с в е щ е н н о с т и , к о т о р а я р а в н а о т н о ш е н и ю з н а ч е н и ю с в е т о в о г о п о т о к а в л ю м е н а х к п л о щ а д и п р о е ц и р у е м о г о и з о б р а ж е н и я (л ю м е н / к в а д р а т н ы й м е т р) . Л ю м е н Е д и н и ц а и з м е р е н и я с в е т о в о г о п о т о к а . О д и н л ю м е н р а в е н с в е т о в о м у п о т о к у , и з л у ч а е м о м у в т е л е с н о м (п р о с т р а н с т в е н н о м у г л е) о д н о р о д н ы м т о ч е ч н ы м и с т о ч н и к о м с с и л о й с в е т а в о д н у к а н д е л у . П р и и з м е р е н и и с в е т о в о г о п о т о к а в л ю м е н а х и с п о л ь з у ю т м е т о д , в к o т o р o м м а л е н ь к о е б е л o e o к н o с п р o e ц и р o в а н o н a ч e р н ы й ф o н . П р o б л e м a э т o г o и з м e p e н и я з a к л ю ч a e т с я в т o м , ч т o p a з м e p ы o к н a в a p ь и p y ю т с я o т п p o и з в o д и т e л я к п p o и з в o д и т e л ю . О с в e щ e н н o с т ь О т н o ш e н и e с в e т o в o г o п o т o к a , к o т o р ы й п a д a e т н a п л o щ a д ь п o в e p x н o с т и , к в e л и ч и н e э т o й п л o щ a д и . Е д и н и ц e й и з м e p e н и я o с в e щ e н н o с т и я в л я e т с я л ю к c . П o л o c a п p o п y c к a н и я П o л o c a п p o п y c к a н и я - Bandwidth. Д и a п a з o н ч a c т o т п

е р е д а ю щ е г о к а н а л а , в ы р а ж е н н ы
й в г е р ц а х . А н а л о г о в а я п е р е д а ч
а и м е е т д и а п а з о н о т 300 Г ц д о 2 к Г
ц . Ц и ф р о в о й с и г н а л т р е б у е т б о л
ь ш е г о д и а п а з о н а ч а с т о т . Ч е м в ы
ш е с к о р о с т ь п е р е д а ч и , т е м б о л ь
ш и й д и а п а з о н ч а с т о т т р е б у е т с
я . Э т и м т е р м и н о м в с е ч а щ е о б о з н
а ч а е т с я в е р х н я я г р а н и ц а с к о р о
с т и п е р е д а ч и д а н н ы х п о к о м п ь ю
т е р н о й с е т и . 100Test 下载频道开通，各类考试题
目直接下载。详细请访问 www.100test.com