



ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ВИДЕОСИГНАЛА

Распределение и усиление видеосигналов

В системах телевизионного наблюдения используется видеосигнал с полной амплитудой 1 В, который должен передаваться по кабелю с волновым сопротивлением 75 Ом с целью сохранения высокого качества изображения.

Усилители-распределители

Усилитель-распределитель получает видеосигнал на входе и разветвляет его, то есть подает видеосигналы такой же амплитуды на несколько выходов. Основной усилитель-распределитель CM9760-MDA компании Pelco имеет 16 видеовходов и по 4 видеовыхода на каждый вход. Усилитель видеосигнала DA104DT имеет один видеовход и четыре независимых видеовыхода.



Выравнивающие усилители

Усилители видеосигнала EA2000 и EA2010 компании Pelco дают возможность экономически эффективно решить проблему сохранения высокого качества изображения при передаче видеосигнала на расстояние до 3 000 футов (914 м). Выравнивающие усилители усиливают слабый входной сигнал до 1 В (полная амплитуда), восстанавливая тем самым общее качество изображения.



Трансформатор с развязкой по заземлению

Трансформатор GIT100 компании Pelco с развязкой по заземлению позволяет эффективно решить проблему контура заземления. Эта проблема возникает в том случае, когда потенциал заземления телекамеры не равен потенциалу заземления в месте приема сигнала телекамеры.