

З А М Е Ч А Н И Я

ВНИИРТ"а по протоколу совещания у начальника Технического управления Госкомитета Совета Министров СССР по радиовещанию и телевидению от 27 января 1965 года

О "универсальном видеомэгнитофоне"

Разработка "универсального видеомэгнитофона", работающего с двумя размерами ленты является нелепой, с технической точки зрения, идеей по следующим причинам :

- качественные показатели, оговоренные в ТЗ "универсального видеомэгнитофона" для ленты 70 мм, могут быть получены на ленте 50,8 мм ;
- предлагаемая универсальность порочна тем, что она неизбежно приводит к усложнению аппаратуры, а следовательно к снижению её надежности;
- использование ленты 70 мм вызывает значительный перерасход магнитной ленты сравнительно с лентой 50,8 мм не только из-за большей её ширины, но и повышенного износа, вызываемого высокой относительной скоростью ⁶⁰головка-лента;
- "универсальный видеомэгнитофон" уже в настоящее время не соответствует мировым стандартам, а нужно учитывать, что серийный выпуск его планируется только в 1968 году.

Техническое Управление утверждает, что "универсальный видеомэгнитофон" необходим ,как переходная модель поскольку в эксплуатации находится некоторое количество КМЗИ.

Однако из-за отсутствия взаимозаменяемых блоков видео-головок фонды видеозаписей не создаются, а следовательно необходимость в переходной модели видеомагнитофона отпадает.

ВНИИРТ считает, что видеомагнитофон для ОТЦ должен отвечать следующим основным требованиям.

1. Качественные показатели должны соответствовать Советскому телевизионному стандарту.
2. Параметры должны отвечать принятым международным стандартам.
3. Видеомагнитофон должен быть универсальным, т.е. обеспечивать запись как черно-белого, так и цветного изображения.

Координация работ по видеозаписи

Решение Технического Совета Госкомитета от 27 мая 1964 г. о разработке видеомагнитофонов на ленте 50,8 мм наметило правильную техническую политику и открыло возможность координации работ по видеозаписи.

ВНИИРТ предложил объединить усилия всех организаций в том числе ЛОМО, п/я 431 и п/я 23 для совместной разработки нового видеомагнитофона на ленте шириной 50,8 мм на уровне современных достижений.

Проект плана совместных работ, разработанный ВНИИРТ'ом, включает в себя все направления, необходимые для развития техники магнитной видеозаписи в стране.

В плане содержатся следующие предложения :

- а) Совместная разработка видеомagneтoфона, отвечающего современным требованиям на ленте 50,8 мм ;
- б) Доведение параметров видеомagneтoфона "Кадр" до уровня Советского телевизионного стандарта (в соответствии с пунктами 2 и 4 решения Технического Совета ГКРТ от 27 мая) ;
- в) Разработка норм, методов и аппаратуры для испытаний видео - мagneтoфонов ;
- г) Разработка технологического оборудования и репортажной аппаратуры видеозаписи для телевидения.

К сожалению этот план был отвергнут не только ЛОМО, но и Техническим Управлением исключительно по соображениям отсутствия в нем совместных работ по "универсальному видеомagneтoфону".

ВНИИРТ считает, что этот план, дополненный работами по записи цветного телевидения, может послужить основой для сотрудничества между организациями.

Возражения по решениям протокола

по пункту I . Тема "создание взаимозаменяемого блока головок с повышенным сроком службы" разрабатывается институтом с 1964 г.

За истекший год Институт достиг значительных успехов :

Разработана новая головка, обладающая повышенным сроком службы (более 75 часов) и повышенной разрешающей способностью (47 - 5 мкм). Достигнуты положительные результаты со взаимозаменяемостью видеоголовок. В 1965 г. эта работа продолжается с целью дальнейшего усовершенствования внедрения результатов в эксплуатацию и производство.

Решение Технического Управления о прекращении работ по этой теме является безусловно ошибочным, с которым Институт не может согласиться.

По пунктам 2 и 6. Разработка репортажного видеоманитофона и технологического оборудования аппаратных магнитной видеозаписи выполняется по Т.З., утвержденным Техническим Управлением. Проектирование по этим двум темам практически закончено и в настоящее время проводится монтаж и настройка.

Совершенно неясно зачем необходимо согласование Т.З. с ЛОМО, который не является ни потребителем этой продукции, ни головной организацией, определяющей техническую политику в этой области.

По пункту 8. В этом пункте отсутствует элементарная логика. В первой части пункта отрицается участие ВНИИРТ"а в совместной работе с ЛОМО, а во второй части - предлагается использовать результаты работы ВНИИРТ"а. Одно с другим не вяжется.

По пункту 9. Этот пункт не согласуется с пунктом 4, которым определяется, что ВНИИРТ проводит "Исследование методов повышения качественных показателей канала видеозаписи". Одним из основных направлений этой темы является расширение разрешающей способности записи на ленте 50,8 мм.

Очевидно, что работы по пунктам 1, 4 и 9 должны проводиться ВНИИРТ"ом, у которого есть большой опыт работы с лентой 50,8 мм.

Используя накопленный опыт ВНИИРТ в мае 1965 года проводит на МГЦ следующие опытные работы с демонстрацией результатов :

- запись и воспроизведение на видеоманитофоне "Кадр" полосы частот до 6 мГц ;
- взаимозаменяемость блоков видеоголовок ;
- срок службы головок до 100 часов ;
- запись цветного изображения по системе Секам.

В течение 1965 года эти результаты будут внедрены в эксплуатацию и в серийно выпускаемые предприятием п/я 23 видеоманитофоны "Кадр".

В заключение следует заметить, что решения, содержащиеся в протоколе от 27 января 1965 г. приводят лишь к разобщению сил и тем самым наносят ущерб развитию техники видеозаписи.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ВНИИРТ
ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ, к.т.н. :

Пархоменко

/В.И.ПАРХОМЕНКО/

16/11/65.