

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
ОБ ИЗМЕНЕНИИ В МАРКИРОВКЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
(буквенный индекс “У”)**

Уважаемые потребители оптического кабеля!

Настоящим письмом информируем Вас о том, что с июня 2012 г. все виды оптического кабеля, реализуемого ЗАО “Корпорация ЛАНС”, производятся на базе нового поколения одномодового оптического волокна компании “Corning Inc.”, США – марки **SMF-28e+LL**, соответствующего рекомендации МСЭ-Т G.652.D.

Основная отличительная особенность этого оптического волокна – уменьшенное значение коэффициента затухания во всем диапазоне рабочих длин волн – от 1285 до 1625 нм.

К примеру, значение коэффициента затухания на длине волны 1,55 мкм составляет 0,179 дБ/км, с доверительным интервалом $\pm 0,0037$ дБ/км, при доверительной вероятности $P=95\%$, а максимальное значение коэффициента затухания в отдельном оптическом волокне кабеля не превышает 0,183 дБ/км.

Срок службы оптических кабелей с волокном SMF-28e+LL, при прочих равных условиях, увеличивается до 40 лет, что существенно снижает стоимость жизненного цикла кабельного тракта.

Оптическое волокно марки SMF-28e+LL совместимо с оптическими волокнами предыдущего поколения. В маркоразмере оптических кабелей, реализуемых ЗАО “Корпорация ЛАНС”, волокно имеет кодовое обозначение в виде **буквенного индекса “У”**, который расшифровывается как “Одномодовое оптическое волокно с пониженным затуханием, расширенным диапазоном рабочих длин волн и повышенным порогом стимулирования рассеяния Манделъштама-Бриллюэна”.