

ОТЛИЧИЯ СИСТЕМ COBALT И VEGA ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ LAN КАБЕЛЕЙ

Оценочный параметр	Vega (с симметрирующим трансформатором)	Cobalt (без симметрирующего трансформатора)
Скорость работы	Короткие по времени калибровка и подготовка (разделка) кабеля для измерений. Очень высокая скорость измерений.	Более продолжительные по времени калибровка и подготовка (разделка) кабеля для измерений. Высокая скорость измерений.
Частота	Диапазон, ограниченный симметрирующим трансформатором составляет 3 порядка (например: от 1МГц до 1ГГц)	Нет никаких ограничений. Полностью соответствует частотному диапазону векторного анализатора цепей (VNA) (например: от 9КГц до 4 ГГц).
Длина кабеля	Минимальная длина измеряемого кабеля 100 м.	Минимальная длина измеряемого кабеля 15 м.
Кол-во пар	От 4 до 32 пар Для кол-ва пар более 4 необходимо приобрести дополнительные панели подключения	4 пары
Другое	Добавочные потери (рассогласование волнового сопротивления) Простота и удобство в работе (аппаратная часть, подготовка, калибровка)	Полный динамический режим Возможность измерения дополнительных параметров (продольные потери преобразования – LCL, перекос в парах, непосредственное измерение сопротивления связи – TI).

Аргументы «За» систему Vega	Аргументы «За» систему Cobalt
<ul style="list-style-type: none"> • Быстродействие • Бюджетный вариант (меньшая цена) по сравнению с системой Cobalt. • Кол-во измеряемых пар более 4. • Более простая по сравнению с системой Cobalt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Нет ограничения по частоте. Благодаря этому можно увеличить частотный диапазон в соответствии с максимально высокими требованиями для LAN кабелей. • Можно измерять кабели длиной менее 100 метров. • Полный динамический режим. Можно измерять параметр Alien ELFEXT (защищенность на дальнем конце между кабелями). • Возможность измерения 170 параметров. Существенно экономит операционные расходы, т.к. все основные параметры, такие как потери преобразования (продольные потери преобразования, затухание асимметрии на ближнем и дальнем конце и др.) индивидуальные параметры, перекос в парах и др. измеряются одновременно.