



А К Ц И О Н Е Р Н О Е   О Б Щ Е С Т В О  
**"МАРИЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"**

Россия, 424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, улица Суворова д. 15, e-mail: mmz@marimmz.ru  
 Тел. (8362) 42-05-62, Факс (8362) 45-27-77, ОКПО 07502360, ОГРН 1021200757808, ИНН/КПП 1200001885/785050001

07.05.2019г. № 038-22-543  
 На № ----- от -----

Директору ООО «ПЛАНАР»  
 Заостровных С.А.  
 454091, г. Челябинск, ул Елькина, 32

Уважаемый Сергей Александрович!

В качестве обратной связи от организации-потребителя продукции выпускаемой ООО «ПЛАНАР», направляю Вам информацию об особенностях эксплуатации анализаторов цепей векторных С2420, выявленных по результатам их использования с 2017 г. на нашем предприятии.

Изначально, при анализе рынка векторных анализаторов цепей было установлено, что при сравнительно сходных метрологических характеристиках анализаторы С2420 отличались более низкой ценой от рассматриваемых зарубежных аналогов, при этом форма представления погрешностей измерения комплексных коэффициентов отражения и передачи в виде формул в описании типа позволила провести более гибкий анализ возможности применения приборов при решении конкретных производственных задач.

Следует отметить, что при первоначальной работе с анализатором у пользователей возникали некоторые трудности с «привыканием» к интерфейсу программы управления, но при более длительной эксплуатации данные вопросы были сняты.

С другой стороны, программное обеспечение позволяет не только проводить измерения, но и осуществлять поверку самого векторного анализатора цепей в автоматическом режиме методом прямых измерений и методом сравнения в соответствии с МИ 3411-2013, что значительно снижает временные затраты при его обслуживании и снижает вероятность допущения ошибок со стороны поверителей.

За все время эксплуатации анализаторы демонстрировали стабильную работу в рамках заявленных характеристик, что подтверждалось периодическими поверками.

Отдельно хочется выделить высокую организацию технической поддержки, как по направлению сопровождения оборудования, так и в части методических вопросов, связанных с СВЧ измерениями, что не раз подтверждалось при непосредственном взаимодействии между работниками наших предприятий.

Надеюсь на плодотворное сотрудничество в будущем!

Главный инженер

С.А. Божко

Исп. Главный метролог Царев И.Е.  
 тел. 8(8362)68-32-97