В настоящий момент времени применение на цифровых подстанциях ряда подсистем, реализуемых на независимых серверных платформах (программно-технические комплексы АСУ ТП, информационной безопасности, мониторинга и диагностики цифровых коммуникаций по протоколам стандарта IEC 61850 и др.) приводит к увеличению количества устройств, устанавливаемых на подстанции и, как следствие, увеличению капитальных затрат на строительство цифровых подстанций, увеличению сроков строительства цифровых подстанций.