

# Классика подключения камер – триаксиальные разъемы Fischer

*Михаил Товкало*

**Т**риаксиальные кабели – неизменное средство подключения вещательных камер – остаются актуальными и сегодня. На триаксиальной технологии выросло не одно поколение телеоператоров и видеоинженеров, поэтому ее смело можно назвать самой отработанной и надежной. Несмотря на то, что сегодня на лидирующие позиции на рынке камерной коммутации выходят гибридные кабели, триаксиальные кабели уверенно занимают свою нишу, и вот почему. Многие годы телекомпании в России оснащались вещательными камерами с триаксиальными интерфейсами подключения. Для проведения телетрансляций на сотнях спортивных и культурных объектов строились ПСТТП (полустационарные телевизионные трансляционные пункты) с закладными триаксиальными кабелями, которые по сей день успешно функционируют. Вновь возводимые ПСТТП сейчас обязательно содержат как гибридные, так и триаксиальные кабельные системы, благодаря чему сохраняется и преемственность поколений съемочных камер, и возможность одновременной работы камер разного типа.

Когда разговор заходит о подключении камер по триаксиальному каналу, первое слово, которое произносят профессионалы, это Fischer – название швейцарского производителя, давно ставшего нарицательным. Эта компания, выпускающая триаксиаль-

ные разъемы, уже многие годы выступает законодателем качества и признана производителями вещательного оборудования во всем мире. История Fischer – это шесть десятилетий профессионализма, надежности и инноваций, а потому об этой истории стоит рассказать.

Компания Fischer, начавшая свою деятельность спустя чуть менее 10 лет после окончания Второй мировой войны, изначально была пионером в сфере конструирования электрических разъемов, и сохранила дух развития и инноваций до настоящего времени. Компания известна своими революционными технологиями, высококачественными изделиями и внимательным отношением к клиентам. Многие из разработок были приняты в качестве отраслевых стандартов.

А началось все с того, что в 1954 году талантливый инженер-вакуумщик из Лихтенштейна Вальтер Вернер Фишер основал собственную компанию W.W. Fischer, обосновавшись в швейцарском Морже. Он разработал первый высококачественный защищенный разъем, предназначенный для промышленного применения. В 1962 году компания Fischer получила международный патент на свою байонетную конструкцию, а в 1964-м разработала первый в мире полностью герметичный разъем. В 1970 году W.W. Fischer впервые стала изготавливать компоненты из нержавеющей стали для своих разъемов, а в 1975-м,



чтобы удовлетворить растущий спрос клиентов, расширила свои производственные мощности в местечке Apples (Швейцария).

На протяжении 1980-х годов компания модернизировала свои производственные мощности, инвестируя в самые современные промышленные технологии. Тогда же началось расширение Fischer за пределы Швейцарии – в 1988 году открылся первый филиал в Великобритании, и не последнюю роль в этом сыграла корпорация Би-би-си.

В течение 1990-х годов, то есть на новом витке своего развития, W.W. Fischer продолжает открывать филиалы, причем не только в Европе – в Германии, Италии и Франции, но и в США. В 1996 году сын основателя компании Питер Фишер взял на себя управление ею. Он сохранил динамику развития и смог поднять планку еще выше. Примером этого стали последующие технологические инновации, позволившие наладить выпуск первых партий качественных разъемов из пластика, сохраняя высочайшие стандарты качества, ведь еще в 1993 году компания W.W. Fischer получила сертификат ISO 9001.

Fischer сегодня – это инновационные разработки в области оптических соединений, миниатюрных разъемов и герметичных решений для различных областей приборостроения. Тем не менее выпуск легендарной серии 1051, в которую входят триаксиальные вещательные разъемы, продолжается. Правда, вместо устаревшего обозначения 1051 5+ теперь



*Разъемы Fischer – подключение любых камер*



*Штаб-квартира Fischer в Швейцарии*



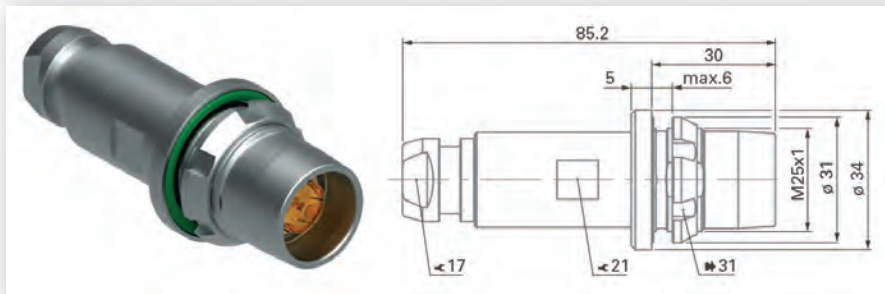
### Штекер и гнездо серии 1051 A9+

используется новое 1051 9+. Но изменения обозначения – это далеко не все.

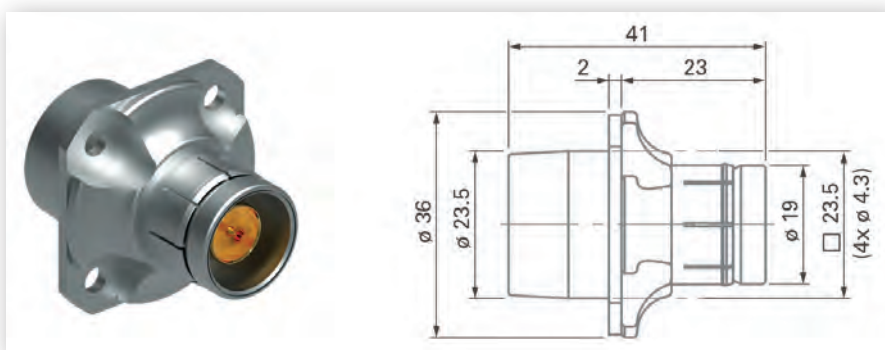
Нынешняя серия разъемов получила не только обновленные, более стойкие к нагрузкам материалы, но и ряд конструктивных новшеств. В первую очередь они касаются удобства монтажа разъемов на триаксиальный кабель. Следуя инструкциям по терминированию разъемов, даже малоопытный монтажник без всяких затруднений сможет установить разъем, поскольку все операции интуитивно понятны.

Классическая кабельная пара триаксиальных разъемов состоит из штекера Male SE 1051 A9+ и гнезда Female KE 1051 A9+. Благодаря новой конструкции детали фиксации кабеля к разъему абсолютно одинаковы, что достигается применением внутреннего промежуточного центрального контакта, который при сборке входит в оконечный контакт, установленный на внешнем корпусе разъема. Оконечный контакт является проходным, с внутренней стороны он имеет форму гнезда, а с внешней стороны он может быть либо гнездом, либо штекером в зависимости от типа разъема.

Помимо классических моделей разъемов в серии 1051 A9+ в ассортименте компании появились и новинки. Панельный разъем DKBE 1051 A004-9+ представляет собой модернизированную версию разъема серии DKE. Он предназначен для установки на оконечных панелях, которым предстоит работать



Панельный разъем DKBE 1051 A004-9+



Разъем DS-K 1051 A004

во влажных и агрессивных средах. Новый разъем обеспечивает полную герметичность соединения и его надежную фиксацию благодаря полимерному уплотнителю на корпусе.

Есть и еще одна новинка, тоже заслуживающая внимания. Это панельный проходной разъем DS-K 1051 A004. Появление этой модели отлично демонстрирует тесное взаимодействие Fischer с теми, кто эксплу-

атирует продукцию компании. Проще говоря, многие модели разъемов появляются в ассортименте Fischer вследствие анализа потребностей клиентов. Как это произошло и с моделью DS-K, которая представляет собой проходной разъем «штекер – гнездо» (Male-Female) и позволяет быстро и удобно выполнить замену типа оконечного разъема при инсталляциях. ■

## Инновационные кабели и кабельные сборки Произведено в России

**OM  
NETWORK**

АО "Ом Нетворк"  
195196, Санкт-Петербург,  
Таллинская, 7  
Тел: +7 (812) 612-81-33 +7(812) 309-22-44  
www.omnetwork.ru