

## МНОГОЭЛЕКТРОДНАЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНАЯ АППАРАТУРА СКАЛА 64К15Е

Специализированный аппаратно-программный комплекс разработан для проведения геофизических исследований методом сопротивлений и вызванной поляризации в модификациях электрической томографии и вертикального электрического зондирования, широко применяется при решении инженерно-геологических задач.

Новая модель аппаратуры позволяет подключать внешние активные коммутаторы Скала 64К15+, таким образом наращивать кол-во электродов, обеспечивая возможность увеличивать разрешающую способность и глубинность расстановок. Каскадное увеличение кол-ва электродов значительно расширяет сферу применения комплекса, например при решении задач детального мониторинга изменения геологической обстановки с целью обеспечения безопасности на особо важных объектах.

Количество электродов, с которым станция электротомографии (ЭТ) может работать в рамках одной расстановки, определяет две важнейших характеристики. Первый – производительность (наряду с количеством приёмных каналов); так, использование большего количества электродов позволяет при одном и том же количестве профилей исследовать большую площадь. Второй – возможность проведения полноценной (а не псевдо-) 3D-съёмки; значительная часть объектов археологии имеют сложную геометрию (фундаменты, курганные рвы, объекты инфраструктуры и фортификации, технические объекты и т.д.), и для детального исследования требуют сложной 3D-конфигурации измерения, что невозможно реализовать с малым количеством электродов.

Разработчик: **конструкторское бюро электрометрии**

<https://kbelectrometry.ru/catalog/skala-64k15/>

Модель	Скала64к15
Количество электродов	64 + дополнительный коммутатор на 64
Количество приёмных каналов	15
Входное сопротивление	10 МОм
Разрешение измерителя	1 мкВ
Вес	17 кг
Измерение ВП	+
Измерение СП	+