

## УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ RUBRUKS ISO-1000R

Устройство контроля сопротивления изоляции RUBRUKS ISO-1000R предназначено для контроля изоляции высоковольтных цепей для электромобилей, гибридных электромобилей, систем энергоснабжения, зарядных станций. RUBRUKS ISO-1000R непрерывно контролирует сопротивление изоляции между высоковольтной системой питания объекта применения и шасси.



Собственный алгоритм обеспечивает возможность обнаруживать нарушения изоляции, включая множественные одновременные симметричные и асимметричные неисправности.

В случае обнаружения неисправности изоляции устройство определяет положение неисправности относительно высоковольтных потенциалов. Связь осуществляется через изолированный интерфейс CAN 2.0B в соответствии с протоколом J1939 или специализированным протоколом.

Реализована возможность управления измерением по CAN-шине: однократное измерение по запросу и отключение измерения (например, при работе устройства в составе электромобиля для согласования работы с зарядной станцией в соответствии с ISO 15118).

Устройство предназначено для использования как в составе коммутационных блоков, батарейных модулей, прочих высоковольтных блоков, так и в качестве автономного устройства в отдельном корпусе

