Комплексы СГ-ЭКР предназначены для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542-2014, приведенного к стандартным условиям, посредством автоматической электронной коррекции показаний счетчиков газа (РВГ, СГ-16МТ) по измеренным значениям температуры, давления газа и значению коэффициента сжимаемости газа, рассчитанному в соответствии с ГОСТ 30319.2-2015.

Комплексы СГ-ЭКР имеют модификации:  
• СГ-ЭКР-Р (на базе ротационных счетчиков газа РВГ);  
• СГ-ЭКР-Т (на базе турбинных счетчиков газа СГ-16МТ).