

Механізм відкривання кришки вибухозахищеного корпусу електрообладнання, який містить кришку, забезпечену щонайменше двома тримачами, механізм блокування кришки, зв'язаний з корпусом, і механізм зміщення, який взаємодіє з тримачами кришки та шарнірно закріплений на корпусі вушками. Для забезпечення можливості відкривання/закривання кришки однією рукою без використання додаткового спеціального інструменту, також зручність експлуатації та технічного обслуговування вибухозахищеного електрообладнання, в кожному тримачі вздовж поздовжньої осі виконано отвір з можливістю рухомого сполучення тримача з прямою частиною, якою забезпечене кожне вушко. І вздовж поперечної осі виконано по отвору, в які шарнірно встановлена, введена в механізм зміщення, вісь з елементом повороту. При цьому на кожному торці осі виконано ексцентрик, який взаємодіє з бічними поверхнями відповідного паза, який виконаний у кожній прямій частині вушок, перпендикулярно площині кришки.