

04.10. 14 гр. Обладнання і технологія зварювальних робіт. Урок 17-18 Тема «Будова випрямляча. Технічна характеристика випрямляча»

4.1 Випрямляч має падаючі зовнішні характеристики для базового струму і жорсткі (пологопадаючі) зовнішні характеристики для імпульсного струму. Загальний вигляд випрямляча показаний на рисунку 4.1.

Живлення випрямляча здійснюється від промислової трифазної мережі змінного струму.

4.2 Плавне регулювання зварювальної напруги (при падаючих і жорстких зовнішніх характеристиках) здійснюється резисторами на панелі керування (місцеве регулювання), а також можливо від напівавтомата (дистанційне регулювання) тільки під навантаженням.

4.3 Принципова електрична схема приведена на рисунку 4.2.

4.4 Заземлення корпусу випрямляча здійснюється за допомогою спеціального болта відміченого знаком "земля".

4.5 Для підключення мережі живлення з боку передньої стінки є роз'єм ХРІ з ємкісними фільтрами С1 - С3 і резисторами Р1,Р2,Р5 для захисту від перешкод радіоприймача, що виникають при зварюванні.

<https://studfile.net/preview/8463431/page:2/>