

22.11. 24 гр. Обладнання і технологія зварювальних робіт. Урок 69-70 Тема «Рукави (шланги) їх призначення.

Гумові рукави (шланги) використовуються в побуті, промисловості, комунальному та сільському господарстві для транспортування різних речовин: води, бензину, масла, газу, лугів і навіть харчових продуктів. По виду навантажень вони діляться на напірні, напірно-всмоктувальні та всмоктувальні (вакуумні). Кожна різновид має своє призначення, робочий тиск, клас. Знання цієї інформації допомагає правильно підібрати рукав під конкретні умови експлуатації.

Детальніше: <https://xn--80ajgehvrav.com.ua/ua/a401381-shlangi-vidu-nagruzok.html>

До напірних рукавів відносять рукава гумові для газового зварювання та різання металів за ГОСТом 9356-75, які часто ще називаються «кисневими рукавами». Основне призначення зварювальних рукавів – подача під тиском робочих газів: ацетилену, природного газу, бутану, пропану, кисню, а також рідкого палива до обладнання, що використовується для газового різання і зварювання.

Кисневі [промислові рукави](#) випускаються для експлуатації в районах з холодним, помірним і тропічним кліматом. Діапазон робочих температур цих ГТВ залежить від їх кліматичного виконання і становить:

- для холодного і помірного клімату – від -55°C до +70°C;
- для тропічного – від -35°C до +70° С.

Шланги кисневі ГОСТ 9356-75 підрозділяються на наступні класи в залежності від призначення і області застосування:

– Клас I – кисневі шланги, які використовують для подачі під тиском до 0,63 МПа різних газів або їх сумішей (пропан, бутан, природний газ);

– Клас II – рукава кисневі, призначені для подачі під тиском до 0,63 МПа рідин (бензин А-72, гас, вайт-спірит або їх суміші);

– Клас III – кисневі рукави, які використовуються виключно для подачі кисню під великим тиском, в залежності від виконання ГТВ максимальний робочий тиск становить 2,0 і 4,0 МПа.

<https://uzp.net.ua/rukava-gumovi-dlya-gazovogo-zvaryuvannya-ta-rizannya-metaliv/#:~:text=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D1%85%20%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B2%D1%96%D0%B2%20%E2%80%93%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0,%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D1%96%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%96%20%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F>

