



«Слобожанський Електромеханічний Завод»

**ЗАСУВКИ**

**З0С41НЖ**

**ПАСПОРТ**



[ТОВ «СЛЕМЗ»](#)

## Призначення

Засувка 30с41нж Ру16 - це клинова сталева запірна арматура з фланцевим кріпленням. Матеріал корпусу – сталь, тиск  $P_{уном}=16$  Атм, діапазон Ду (Dn) 50-500 мм. Будівельна довжина – від 180 до 600 мм. Використовується для перекриття води, газу, пари, хімічно активних середовищ, олії, нафтопродуктів, бензольних фенолятів. Клас герметизації – «А», ГОСТ 9544-2005. Кліматичне виконання [засувки 30с41нж Ру16](#) - У1 згідно з ГОСТ 15150-69,  $t_{max}<425^{\circ}C$ ,  $t_{min}>-40^{\circ}C$ .

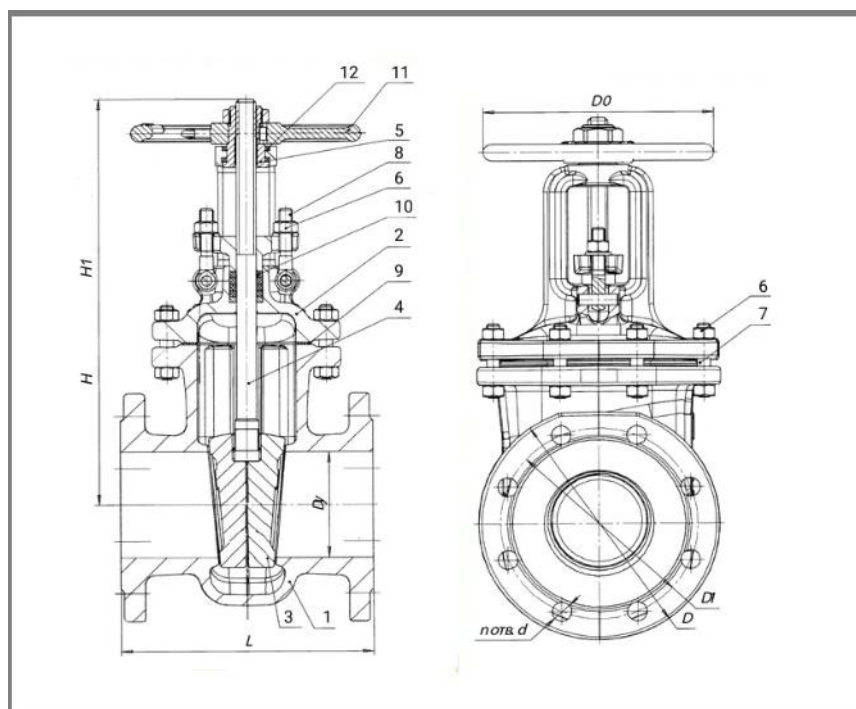
Модифікації: 30с541нж із ручним редуктором, 30с941нж із електроприводом.

Виробник: Україна «ТОВ СЛЕМЗ», ЕДРПОУ 39076056.

## Технічні характеристики

| Технічні характеристики засувки 30с41нж |                              | Експлуатаційні параметри       |                  |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Тип                                     | Клинова                      | Монтажна довжина L, мм         | 180-600          |
| Ду(Dn), мм                              | 50-500                       | Тип приєднання                 | Фланець          |
| Вид затвора                             | Клин з нержавіючими кільцями | Кількість отворів у фланці, шт | Від 4 до 20      |
| Спосіб монтажу                          | Вертикальний, горизонтальний | Робоча $t_{min}$ , $^{\circ}C$ | -40              |
| Ру мін, бар                             | 16                           | Робоча $t_{max}$ , $^{\circ}C$ | 450              |
| Ру max, бар                             | 0,5                          | Робоче середовище              | Вода, газ, нафта |
| Матеріал корпусу                        | Сталь                        | Вага, кг                       | 12-1021          |
| Застосування                            | ГВП, ХВС, газ, нафтопродукти | Тип приводу                    | Маховик, ручне   |

## Габаритні розміри



| Сталева засувка               | Габаритні та приєднувальні розміри, мм |     |     |     |      |      |    |    | Вага, кг  |       |         |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|----|----|-----------|-------|---------|
|                               | L                                      | D   | D1  | Do  | H    | H1   | d  | n  | Складські | Китай | Україна |
| <a href="#">30с41нж Ду50</a>  | 180                                    | 160 | 125 | 160 | 291  | 349  | 18 | 4  | 17        | 13,5  | 12      |
| <a href="#">30с41нж Ду80</a>  | 210                                    | 195 | 160 | 160 | 336  | 419  | 18 | 4  | 29        | 20    | 18      |
| <a href="#">30с41нж Ду100</a> | 230                                    | 215 | 180 | 210 | 385  | 485  | 18 | 8  | 39        | 30    | 28      |
| <a href="#">30с41нж Ду125</a> | 255                                    | 245 | 210 | 210 | 470  | 600  | 18 | 8  | 61        | 35    | 36      |
| <a href="#">30с41нж Ду150</a> | 280                                    | 280 | 240 | 320 | 558  | 709  | 22 | 8  | 83        | 49    | 41      |
| <a href="#">30с41нж Ду200</a> | 330                                    | 335 | 295 | 320 | 685  | 892  | 22 | 12 | 124       | 72    | 78      |
| <a href="#">30с41нж Ду250</a> | 450                                    | 405 | 355 | 400 | 854  | 1110 | 26 | 12 | 242       | 151   | 145     |
| <a href="#">30с41нж Ду300</a> | 500                                    | 460 | 410 | 460 | 998  | 1307 | 26 | 12 | 315       | 227   | 165     |
| <a href="#">30с41нж Ду350</a> | 550                                    | 520 | 470 | 460 | 1220 | 1570 | 26 | 16 | 465       | 250   | 320     |
| <a href="#">30с41нж Ду400</a> | 600                                    | 580 | 525 | 502 | 1440 | 1850 | 30 | 16 | 640       | 350   | 430     |
| <a href="#">30с41нж Ду500</a> | 700                                    | 710 | 650 | -   | -    | -    | 33 | 20 | 1233      | 600   | 680     |

### Виробники

| Технічні характеристики                       | Виробники 30с41нж                       |                                                      |                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                               | Китай                                   | ТОВ «СЛЕМЗ», Україна                                 | Складські, СРСР                           |
| Матеріал корпусу                              | Сталь 20Л                               | Сталь 17ГС, 09Г2С, СТ20,                             | Сталь 35Л                                 |
| Вид корпусу                                   | Литий                                   | штампозварний                                        | Литий                                     |
| Матеріал ходової гайки                        | Чавун СЧ20                              | Латунь ЛС59-1                                        |                                           |
| Марка сталі шпинделя                          | СТ 20 або 10КП                          | 20Х13                                                |                                           |
| Лакофарбове покриття, товщина                 | Алкідне або емалеве покриття, 40-60 мкм | Порошкове епоксидне запікання, 250-300 мкм ISO 19840 | Водно-дисперсійна/якорна фарба, 60-80 мкм |
| Ущільнення корпусу                            | Напилення/наплавлення                   | Наплавлення                                          | Нержавіючі кільця                         |
| Корозійна стійкість у сольовому тумані, годин | 150-300                                 | >1000 годин за ISO 9227/ ISO 12944-6 (C4-C5)         | 300-400                                   |
| Гарантія, років                               | 1                                       | 3                                                    | 1                                         |

### Монтаж та порядок встановлення

Тривалість служби та справність засувок залежать від правильного монтажу та підготовки їх до роботи, а також від якості підготовки робочого середовища.

При встановленні виробів на трубопровід зробити підтяжку з'єднань прокладки і сальникового ущільнення, т.к. у період транспортування та зберігання виробів може відбутися розгерметизація.

Перед монтажем засувок слід перевірити: стан внутрішніх порожнин засувок, доступних візуального огляду; герметичність затвора. Перед встановленням засувки трубопровід повинен бути очищений від бруду, піску, окалини та ін.

Для забезпечення безпечної експлуатації засувок не допускається:

- використовувати їх за робочих параметрів, значення яких перевищують зазначені в паспорті;
- провадити роботи з усунення дефектів усіх видів за наявності тиску робочого середовища в трубопроводі;
- експлуатувати засувки за наявності протікання середовища в навколишнє середовище;

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!** У процесі експлуатації, пуско-налагоджувальних та ремонтних робіт, застосування засувки як регулювальний та дроселюючий пристрій.

### Умови транспортування

Засувки транспортуються усіма видами критого транспорту відповідно до правил перевезень, чинних на даному виді транспорту, згідно з вимогами **ДСТУ 15150:2007** та **ГОСТ 15150-69**.

Вироби повинні бути надійно закріплені для запобігання ударам і переміщенню під час транспортування.

Під час перевезення засувки мають бути в **закритому положенні**, з повністю загорнутими торцями аби унеможливити попадання бруду, законсервованими згідно технічної документації виробника.

Температура транспортування — від **-40 °C до +50 °C**, без тривалого впливу атмосферних опадів та прямих сонячних променів.

### Умови зберігання

Засувки повинні зберігатися в закритих сухих приміщеннях при температурі від -40 до +40 °C, у положенні, що запобігає механічним пошкодженням. Вироби постачаються законсервованими заводом-виробником. Строк консервації – 12 місяців. Після закінчення строку консервації виріб підлягає повторному огляду та переконсервації.

### Вказівки заходів безпеки

До експлуатації та обслуговування засувки допускається персонал, який вивчив правила безпеки праці. Для забезпечення безпеки праці категорично забороняється виконувати роботи з усунення дефектів занааявності тиску робочого середовища у трубопроводі.

Використання додаткових важелів із додатком зусилля не допускається. Не дозволяється застосовувати гайкові ключі, більші за розміром, ніж це потрібно для кріпильних деталей у кожному конкретному випадку.

### Вказівки по експлуатації

Засувка призначена **виключно для повного відкриття або закриття потоку робочого середовища**.

Використання у режимі дроселювання заборонено.

Під час експлуатації необхідно:

- регулярно перевіряти стан шпинделя, сальникового ущільнення та болтових з'єднань;
- підтримувати різьбову частину шпинделя змащеною мастилом **ЦИАТИМ-201** або іншим, рекомендованим виробником;
- у разі тривалої роботи засувки періодично (не рідше одного разу на 2 місяці) виконувати повне відкривання/закривання для очищення клина від відкладень;
- у разі виявлення протікання робочого середовища експлуатацію засувки слід **негайно припинити**, провести діагностику та ремонт після повного зниження тиску в трубопроводі.

До обслуговування допускається лише персонал, що має відповідну кваліфікацію та інструктаж з техніки безпеки.

**Свідоцтво про приймання**

Засувка 30с41нж Ду\_\_\_\_\_ випробувана за пройшла заводські випробування на міцність та щільність корпусних деталей згідно ГОСТ 5762:2004 під тиском води та герметичність затвору тиском води на заводі виробнику та визнана придатною до експлуатації.

Виробник \_\_\_\_\_

Гарантійний термін – \_\_\_\_\_ з дати початку експлуатації Товару, за умови, що Товар використовується, згідно з його цільовим призначенням, але не більше 18 місяців з дати підписання Сторонами Акту приймання-передачі Товару.

Засувка відповідає ГОСТ:

1. ГОСТ 9544-2015 – герметичність затворів;
2. ГОСТ 5632-72 – матеріали для виготовлення;
3. ГОСТ 12820-80 – нормативи для відповідних фланців на трубопроводах.

Відповідальний ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу (відвантаження) \_\_\_\_\_

Комплект поставки:

Засувка – \_\_\_\_\_

Паспорт – \_\_\_\_\_

Комплект кріплення - \_\_\_\_\_

Керування - \_\_\_\_\_

Контакти:

ТОВ «СЛЕМЗ» 61052, м. Харків, вул. Полтавський шлях, 56

Телефони: +38 (050) 775 43 34, +38 (098) 225 60 88

Сайт - <https://slemz.com.ua>,

e-mail - [emz@slemz.com.ua](mailto:emz@slemz.com.ua)