

ДКПШ 31.20.31.730

**Шафа автоматики  
технологічних насосів підживлювальних**

**ШАТНП- 2/2 ШМК-380-2Т/50/6Д/2Н-І14**

**Ін.дв. = \_\_\_\_\_ А**

**ПАСПОРТ**



ДСТУ ISO 9001

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ БЛОКУ

Шафа автоматики технологічних насосів підживлювальних ШАТНП-2/2 ШМК-380-2Т/50/6Д/2Н-І14 (далі ШАТНП) призначений для автоматичного, дистанційного і ручного керування двома технологічними підживлювальними насосами (робочим і резервним) і одним електроклапаном (підживлення) в системах автоматики холодного, і гарячого водопостачання, опалення, вентиляції і т. д. в житлових і адміністративних будівлях, ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.

Функціональні характеристики ШАТНП-2/1:

- автоматичне (від контролера), дистанційне (з центрального щита) і ручне (місцеве) керування клапаном підживлення і двома насосами в режимі «один основний, другий - резервний»;
- автоматичне ввімкнення основного насоса при неприпустимому зниженні тиску води в контурі підживлення і вимкнення насоса при відновленні нормального тиску;
- автоматичний (за часом напрацювання насоса) або ручний вибір основного насоса;
- зміна роботи основного насоса на резервний в разі аварійного вимкнення основного;
- автоматичне і ручне керування триточковим клапаном на вході насосів;
- формування і передача на центральний щит повідомлень щодо несправностей, щодо вибору режиму керування, щодо увімкнення/вимкнення насосів;
- контроль несанкціонованого відкриття корпусу.

ШАТНП розрахований на безперервний цілодобовий режим роботи.

### Структура умовного позначення

ШАТНП-2/2	ШМК-380-2Т/50/6Д/2Н-І14	1 - Позначення шафи ШАТНП. 2 - Позначення згідно ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.
1	2	

## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Назва параметра	Значення параметра
1	Номінальна напруга живлення, В	380
2	Номінальна частота, Гц	50
3	Номінальний струм силових ланцюгів, А	-
4	Кількість приєднаних електроприводів, шт	2
5	Кількість виходів 380 + 38 / -57 В, частотою 50 Гц	2
6	Кількість виходів 220 + 22 / -33 В, частотою 50 Гц	5
7	Кількість виходів 24 + 2,4 / -2,4 В постійного струму	6
8	Кількість каналів RS-485	2
9	Температура, °С	-20 - +50
10	Група виконання по ГОСТ 12997-84	В4
11	Ступінь захисту по ГОСТ 14254-96	IP54
12	Кліматичне виконання по ГОСТ 15150-69	У3
13	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм	650x325x200

Електромагнітний клапан підживлення з струмом споживання не більше 10А змінного струму 220В

## 3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	Назва	Кіл.
1	Шафа автоматики технологічних насосів підживлювальних ШАТНП-2/2 ШМК-380-2Т/50/6Д/2Н-І14	1
2	Ключ від замка	1
3	Паспорт	1
4	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	1
5	Паспорт блоку Кодас-20т	1

## 4. КОНСТРУКЦІЯ

---

- 4.1 ШАТНП виконано у вигляді металевої шафи навісного виконання, всередині якої на монтажній рамі встановлені електричні апарати відповідно до електричної схеми, а також клемні затискачі для підключення зовнішніх ланцюгів керування і силових ланцюгів.
- 4.2 Доступ до ШАТНП забезпечений з боку фасаду через двері.
- 4.3 На двері шафи розташовуються елементи місцевого керування і контролю: перемикач режиму керування, кнопкові вимикачі, індикатори загального стану і режимів роботи.
- 4.4 У шафі двері і нижній люк ущільнені гумовим шнуром.
- 4.5 Двері закривається замком, між корпусом і дверима виконане захисне заземлення.
- 4.6 На внутрішній стороні дверей шафи знаходяться схема підключень і електрична схема.
- 4.7 Монтаж шафи виконується на стіні за допомогою монтажних болтів.
- 4.8 Шафа поставляється повністю укомплектованою і готовою до експлуатації.

## 5. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

---

- 5.1 Транспортування ШАТНП має здійснюватися в упакованому вигляді із захистом від прямого впливу атмосферних опадів і пилу, відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на кожному виді транспорту.
- 5.2 Після транспортування при від'ємних температурах повітря перед ввімкненням ШАТНП повинна бути витримана в нормальних умовах не менше 6 год.
- 5.3 Умови зберігання ШАТНП - по групі умов зберігання 1 (Л) ГОСТ 15150-69. ШАТНП повинні зберігатися в упаковці підприємства-виготовлювача в приміщеннях при температурі від плюс 1°C і до плюс 40 °С, відносної вологості повітря не більше 80% при плюс 25 °С без конденсації вологи.
- 5.4 У приміщеннях для зберігання ШАТНП не повинно бути пилу, парів кислот, лугів, агресивних газів і інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

## 6. МОНТАЖ

---

- 6.1 Монтаж ШАТНП, підключення до електромережі та перевірка його технічного стану проводиться за рахунок споживача в установленому порядку особами, які мають право на виконання зазначених робіт.
- 6.2 Шафа розміщується в приміщенні насосної на стіні, в прямій видимості від керованого обладнання (насосів).
- 6.3 Перед установкою ШАТНП необхідно перевірити відповідність технічних даних, які вказані на етикетці, встановленої на корпусі, проектної документації.
- 6.4 Провести затяжку всіх електричних з'єднань, перевірити цілісність блоків, апаратів, ізоляції електричних ланцюгів.
- 6.5 Встановити ШАТНП на місці експлуатації і закріпити. Монтажне з'єднання шафи до стіни повинно забезпечити клас захисту IP54.
- 6.6 Провести заземлення корпусу ШАТНП, використовуючи при цьому заземлення, відповідно до вимог ПУЕ.
- 6.7 Провести підключення зовнішніх кабелів і проводів відповідно до схеми підключень шафи.
- 6.8 ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПРОВЕДЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ В КОРПУСІ ШАТНП, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД НАПРУГОЮ.

## 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

---

- 7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність шафи автоматики технологічних насосів підживлювальних ШАТНП-2/2 ШМК-380-2Т / 50 / 6Д / 2Н-114 ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.
- 7.2 Гарантійний термін експлуатації 18 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 24 місяців з дня відвантаження при поставках в межах України. Для експортних поставок 18 місяці з дня перетину державного кордону України.
- 7.3 Гарантійний термін зберігання в упаковці підприємства-виготовлювача 12 місяців з дня відвантаження.
- 7.4 Гарантія не включає в себе періодичне профілактичне обслуговування ШАТНП.
- 7.5 Дія гарантії припиняється в разі внесення змін до конструкції ШАТНП або електричну схему, які не передбачені і не дозволені підприємством-виробником.
- 7.6 Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію, що не погіршують технічні характеристики ШАТНП.

## 8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

---

Шафа автоматики технологiчних насосiв пiдживлювальних ШАТНП-2/2 ШМК-380-2Т/5О/6Д/2Н-114

Заводський номер \_\_\_\_\_

Вiдповiдає ТУ У 31.2-13734376-010:2005 i визнаний придатним до експлуатацiї.

Дата випуску \_\_\_\_\_

М.П.

пiдпис особи, вiдповiдальної за приймання

## 9. СВДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

---

Шафа автоматики технологiчних насосiв пiдживлювальних ШАТНП-2/2 ШМК-380-2Т/5О/6Д/2Н-114

Заводський номер \_\_\_\_\_

упакований ТОВ Фiрма "Елекон ЛТД" вiдповiдно до вимог, передбаченими конструкторською документацiєю.

Дата пакування \_\_\_\_\_

М.П.

пiдпис особи, вiдповiдальної за пакування

## 10. СВДОЦТВО ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦIЮ

---

Шафа автоматики технологiчних насосiв пiдживлювальних ШАТНП-2/2 ШМК-380-2Т/5О/6Д/2Н-114

Заводський номер \_\_\_\_\_

Введено в експлуатацiю

Дата введення в експлуатацiю \_\_\_\_\_

М.П.

пiдпис особи, вiдповiдальної за експлуатацiю

---

**ПiДПРИЄМСТВО - ВИРОБНИК:** ТОВ «Фiрма «Елекон ЛТД»

**АДРЕСА:** вул. Київська, 19, м.Вишневе, Київська обл., 08132

**Тел./факс:** (044) 239-08-93 (044) 239-08-94

**Web:** [elecon.com.ua](http://elecon.com.ua) / **E-mail:** [office@elecon.com.ua](mailto:office@elecon.com.ua)