

ДКПШ 31.20.31.730

**Шафа автоматики
технологічних насосів циркуляційних**

ШАТНЦ- 2/1 ШМК-380-2Т/4О/7Д/2Н-І14

Ін.дв. = _____ А

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

1. ПРИЗНАЧЕННЯ БЛОКУ

Шафа автоматики технологічних насосів циркуляційних ШАТНЦ-2/1 ШМК-380-2Т/4О/7Д/2Н-І14 (далі ШАТНЦ) призначено для автоматичного, дистанційного і ручного керування двома технологічними циркуляційними насосами (робочим і резервним) 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 ШАТНЦ-2/1:

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

ШАТНЦ розрахований на безперервний цілодобовий режим роботи.

Структура умовного позначення

ШАТНЦ-2/1	ШМК-380-2Т/4О/7Д/2Н-І14	1 - Позначення шафи ШАТНЦ. 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	4
7	Кількість виходів 24 + 2,4 / -2,4 В постійного струму	7
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 циркуляційних ШАТНЦ-2/1 ШМК-380-2Т/4О/7Д/2Н-І14	1
2	Ключ від замка	1
3	Паспорт	1
4	Інструкція з експлуатації	1
5	Паспорт блоку Кодас-20г	1

4. КОНСТРУКЦІЯ

- 4.1 ШАТНЦ 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 ШАТНЦ 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 ШАТНЦ 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 ШАТНЦ повинна бути витримана в нормальних умовах не менше 6 год.
- 5.3 ШАТНЦ повинна зберігатися в упаковці підприємства-виробника в закритих або інших приміщеннях з природною вентиляцією без штучно регульованих кліматичних умов, при температурі навколишнього повітря від мінус 20 ° С до плюс 50 ° С і відносній вологості повітря до 98% при температурі 25 ° С без конденсації вологи .
- 5.4 У приміщеннях для зберігання ШАТНЦ не повинно бути пилу, парів кислот, лугів, агресивних газів і інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

6. МОНТАЖ

- 6.1 Монтаж ШАТНЦ, 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 ШАТНЦ 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 ШАТНЦ на місці експлуатації і закріпити. Монтажне з'єднання шафи до стіни повинно забезпечити клас захисту IP54.
- 6.5 Провести заземлення корпусу ШАТНЦ, використовуючи при цьому заземлення, відповідно до вимог ПУЕ.
- 6.6 Провести підключення зовнішніх кабелів і проводів відповідно до схеми підключень шафи.
- 6.7 ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПРОВЕДЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ В КОРПУСІ ШАТНЦ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД НАПРУГОЮ.

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 7.1 Шафа автоматики технологічних насосів циркуляційних ШАТНЦ-2/1 ШМК-380-2Т/4О/7Д/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 місяці 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 ШАТНЦ.
- 7.5 Дія гарантії припиняється в разі внесення змін до конструкції ШАТНЦ 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 ШАТНЦ.

8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Шафа автоматики технологiчних насосiв циркуляцiйних ШАТНЦ-2/1 ШМК-380-2Т/4О/7Д/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 циркуляцiйних ШАТНЦ-2/1 ШМК-380-2Т/4О/7Д/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 циркуляцiйних ШАТНЦ-2/1 ШМК-380-2Т/4О/7Д/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 / **E-mail:** office@elecon.com.ua