

ДКПШ 31.20.31.730

**Шафа автоматики управління 4-ма контурами системи опалення
та гарячого водопостачання з адаптером під АСМУ**

ШАУК-2/4И ШМК-380 4О/2Н-І14

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

1. ПРИЗНАЧЕННЯ БЛОКУ

Шафа автоматики управління 4-ма контурами системи опалення та гарячого водопостачання ШАУК-2/4И ШМК-380 4О/2Н-І14, ТУ У 31.2-13734376-010: 2005, з адаптером під АСМУ (далі ШАУК) входить до складу Комплексу автоматики індивідуального теплового пункту житлових багатоповерхових будинків, що є складовою частиною Комплексів програмно-технічного керування будівлями і спорудами «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011: 2006.

Шафа ШАУК призначена для керування, за заданою програмою, обладнанням, що входять до складу систем опалення та / або гарячого водопостачання (регулюючими клапанами, насосами) відповідно до сигналів, які надходять від датчиків температури і контактних датчиків.

ШАУК розрахований на безперервний цілодобовий режим роботи.

Структура умовного позначення

ШАУК-2/4И	ШМК-380 4О/2Н-І14	1 - Позначення шафи ШАУК. 2 - Позначення згідно ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.
1	2	

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Назва параметра	Значення параметра
1	Номинальна напруга живлення, В	380
2	Номинальна частота, Гц	50
3	Кількість каналів RS-485	2
4	Ступінь захисту по ГОСТ 14254-96	IP54
5	Група умов експлуатації (за впливом механічних факторів зовнішнього середовища) по ГОСТ 17516.1-90	M2
6	Група виконання по ГОСТ 12997-84	B4
7	Кліматичне виконання по ГОСТ 15150-69	У3
8	Середнє напрацювання на відмову, год, не менше	35000
9	Температура, °С	-20 - +50
10	Середній термін служби, років	10
11	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм	650x325x200

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	Назва	Кіл.
1	Шафа автоматики управління 4-ма контурами системи опалення та гарячого водопостачання ШАУК-2/4И ШМК-380 4О/2Н-І14	1
2	Ключ від замка	1
3	Паспорт	1
4	Паспорт блоку Кодас-Пі	2

4. КОНСТРУКЦІЯ

4.1 ШАУК 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 ШАУК забезпечений з боку фасаду через двері.

4.3 У шафі двері і нижній люк ущільнені гумовим шнуром.

4.4 Двері закривається замком, між корпусом і дверима виконане захисне заземлення.

4.5 На внутрішній стороні дверей шафи знаходяться схема підключень і електрична схема.

4.6 Монтаж шафи виконується на стіні за допомогою монтажних болтів.

4.7 Шафа поставляється повністю укомплектованою і готовою до експлуатації.

5. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

- 5.1** Транспортування ШАУК 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 ШАУК повинна бути витримана в нормальних умовах не менше 6 год.
- 5.3** ШАУК 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 ШАУК не повинно бути пилу, парів кислот, лугів, агресивних газів і інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

6. МОНТАЖ

- 6.1** Монтаж ШАУК, 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 ШАУК 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 ШАУК на місці експлуатації і закріпити. Монтажне з'єднання шафи до стіни повинно забезпечити клас захисту IP54.
- 6.6** Провести заземлення корпусу ШАУК , 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 ШАУК, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД НАПРУГОЮ.

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 7.1** Підприємство-виробник гарантує відповідність шафи автоматики управління 4-ма контурами системи опалення та гарячого водопостачання ШАУК-2 / 4И ШМК-380 4О / 2Н-П14 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 ШАУК.
- 7.5** Дія гарантії припиняється в разі внесення змін до конструкції ШАУК 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 ШАУК.

8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Шафа автоматики управління 4-ма контурами системи опалення та гарячого водопостачання
ШАУК-2/4И ШМК-380 4O/2H-I14

Заводський номер _____

Відповідає ТУ У 31.2-13734376-010:2005 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску _____

М.П.

підпис особи, відповідальної за приймання

9. СВДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Шафа автоматики управління 4-ма контурами системи опалення та гарячого водопостачання
ШАУК-2/4И ШМК-380 4O/2H-I14

Заводський номер _____

упакований ТОВ Фірма "Елекон ЛТД" відповідно до вимог, передбаченими конструкторською документацією.

Дата пакування _____

М.П.

підпис особи, відповідальної за пакування

10. СВДОЦТВО ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Шафа автоматики управління 4-ма контурами системи опалення та гарячого водопостачання
ШАУК-2/4И ШМК-380 4O/2H-I14

Заводський номер _____

Введено в експлуатацію

Дата введення в експлуатацію _____

М.П.

підпис особи, відповідальної за експлуатацію

ПІДПРИЄМСТВО - ВИРОБНИК: ТОВ «Фірма «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