

ДКПП 31.20.31

**Щит центральный автоматизированной системы
мониторинга и управления
ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141
ШМК-220-50/19Д/2Н-МКР_н24**

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Щит центральный автоматизированной системы мониторинга и управления ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141 ШМК-220-11Н-ЩМП-6.6.1, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ЩЦАСМУ) входит в состав Комплекса программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006 и предназначен для сбора, обработки, приема/передачи и регистрации информации в системе мониторинга и управления.

Функциональные характеристики ЩЦАСМУ:

- получение состояния цифровых входов (телесигналов) и фильтрацию дребезжания контактов;
- подсчет числа импульсов по цифровым входам и перерасчет их в объемные величины (энергия, мощность, расход и так далее);
- проверка входных сигналов на достоверность;
- сглаживание и фильтрацию аналоговых значений;
- контроль несанкционированного вскрытия корпуса;
- выполнение функции телеуправления по команде оператора или автоматически по запрограммированным условиям и алгоритмам;
- сбор информации с удаленных модулей (УСО);
- формирование дополнительных сигналов и признаков состояния объектов управления и контроля при помощи описанных алгоритмов.

ЩЦАСМУ рассчитан на непрерывный, круглосуточный режим работы.

Структура условного обозначения

ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141	ШМК-220-11Н-ЩМП-661
1	2

- 1 -Обозначение шкафа ЩЦАСМУ;
2 -Обозначение согласно ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ЩЦАСМУ приведены в таблице 1:

Табл. 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное рабочее напряжение, В	220
2	Номинальная частота, Гц	50
3	Номинальный ток, А	0,5
4	Кол-во выходов интерфейса RS-485, шт.	10
5	Максимальная скорость передачи данных, кбит/сек	115200
6	Кол-во выходов интерфейса m-Bus, шт.	1
7	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
8	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
9	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	600x600x150

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ЩЦАСМУ соответствует таблице 2.

Табл. 2

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Щит центральный автоматизированной системы мониторинга и управления ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141 ШМК-220-11Н-ЩМП-6.6.1	1
2	Ключ от замка	1
3	Паспорт ЩЦАСМУ	1
4	Спецификация	1
5	Чертеж габаритных размеров	1
6	Схема электрическая принципиальная	1

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 ЩЦАСМУ выполнен в виде металлического шкафа навесного исполнения, внутри которого на монтажной панели установлены электрические аппараты в соответствии со схемой электрической принципиальной, а также клеммные зажимы для подключения внешних цепей управления и силовых цепей.

4.2 Доступ в ЩЦАСМУ обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 Дверь запирается замком.

4.4 Монтаж шкафа выполняется на стене при помощи монтажных болтов.

4.5 Шкаф поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Транспортирование ЩЦАСМУ должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

5.2 После транспортирования при отрицательных температурах воздуха перед включением ЩЦАСМУ должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

5.3 Условия хранения ЩЦАСМУ — по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150—69. ЩЦАСМУ должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях при температуре от плюс 1°С и до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха не более 80 % при плюс 25 °С без конденсации влаги.

5.4 В помещениях для хранения ЩЦАСМУ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

6.1 Монтаж ЩЦАСМУ, подключение в электрическую сеть и проверка его технического состояния производится за счет потребителя в установленном порядке лицами, имеющими право на выполнение указанных работ.

6.2 Перед установкой ЩЦАСМУ необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на этикетке, установленной на корпусе, проектной документации, а также произвести затяжку всех электрических соединений, проверить целостность блоков, аппаратов, изоляции электрических цепей.

6.3 Установить ЩЦАСМУ на месте эксплуатации и закрепить, присоединительные размеры приведены на рис. 1. Монтажное соединение шкафа к стене должно обеспечить класс защиты IP54.

6.4 Произвести заземление корпуса ЩЦАСМУ, используя при этом заземляющие устройства, в соответствии с требованиями ПУЭ.

6.5 Произвести подключение внешних кабелей и проводов в соответствии со схемой подключений шкафа.

6.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ЛЮБЫХ РАБОТ В КОРПУСЕ ЩЦАСМУ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

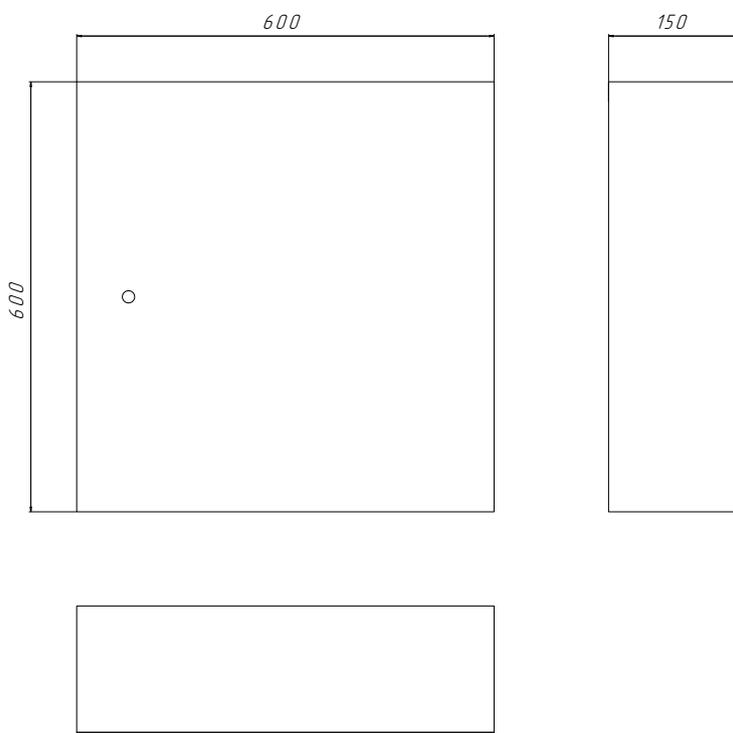


Рис. 1 Габаритные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие щита центральной автоматизированной системы мониторинга и управление ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141 ШМК-220-11Н-ЩМП-6.6.1, ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяца со дня отгрузки при поставках в пределах Украины. Для экспортных поставок 18 месяца со дня пересечения государственной границы Украины.

7.3 Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя 12 месяцев со дня отгрузки.

7.4 Гарантия не включает в себя периодическое профилактическое обслуживание ЩЦАСМУ.

7.5 Действие гарантии прекращается в случае внесения в конструкцию ЩЦАСМУ или электрическую схему изменений, которые не предусмотрены и не разрешены предприятием-изготовителем.

7.6 Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики ЩЦАСМУ.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит центральный автоматизированной системы мониторинга и управления
ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141 ШМК-220-11Н-ЩМП-6.6.1

Заводской номер _____

Соответствует ТУ У 31.2-13734376-010:2005, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за приёмку

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Щит центральный автоматизированной системы мониторинга и управления
ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141 ШМК-220-11Н-ЩМП-6.6.1

Заводской номер _____

Упакован ООО фирма "Элекон ЛТД" согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за упаковывание

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Щит центральный автоматизированной системы мониторинга и управления
ЩЦАСМУ-2-1ННН/141-2ННМ/141 ШМК-220-11Н-ЩМП-6.6.1

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию