

1. Назначение.

1.1. Утепленный обогреваемый шкаф (далее устройство) предназначен для использования в качестве несущей и защитной конструкции, где требуется создание микроклимата внутри шкафа, достаточного для обеспечения работоспособности встраиваемого технологического и электрооборудования, используемого в системах автоматизации технологических процессов.

1.2. Изделие «Корпус шкафа утепленного обогреваемого КШО» изготовлено в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75, ТУ 3434-007-92380915-2014 и не входит в номенклатуру продукции, подлежащих обязательной сертификации.

- Область применения:

в системах управления и защиты электротехнических устройств;

автоматизации производственных процессов;

управления, автоматики и защиты процессов выработки и распределения электрической энергии.

2. Технические данные.

Условное наименование	Степень защиты	Масса, кг
Корпус КШО 600х500х500 мм	IP54	45
Корпус КШО 1000х600х500 мм	IP54	65
Корпус КШО 1400х800х600 мм	IP54	85
Корпус КШОН 600х500х500 мм	IP54	45
Корпус КШОН 1000х600х500 мм	IP54	55
Корпус КШОН 1400х800х600 мм	IP54	80
КШО-Э 1000х600х500 мм	IP54	65
КШО-Э 1400х800х600 мм	IP54	85
КШОН-Э 1000х600х500 мм	IP54	65
КШОН-Э 1400х800х600 мм	IP54	85
КШО-В 1000х600х500 мм	IP54	65
КШО-В 1400х800х600 мм	IP54	85
КШОН-В 1000х600х500 мм	IP54	55
КШОН-В 1400х800х600 мм	IP54	80

3. Условные обозначения:

3.1 Корпус КШО - поставляется без обогревателя

КШО-Э - поставляется с электрообогревателем на дин-рейку 400 Вт и терморегулятором 10А 230В

КШО-В поставляется с отопительным конвектором водяного типа

КШОН - шкаф навесной

3.2 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

— У, УХЛ, категории размещения 1; 2.

3.3 Исполнение в части воздействия механических факторов внешней среды – М1 по ГОСТ 17516.1-90

3.4 Провода внутренних соединений имеют изоляцию на напряжение не менее – 660В

3.5 Вид системы заземления – **TN-C-S**/TN-S/TN-C

3.7 Масса НКУ не более – 90кг

3.9 Номинальные токи аппаратов групповых цепей согласно электрической схеме.

3.10 Номинальное напряжение ~220/380В, 50Гц

3. Комплект поставки.

3.1 В комплект поставки входят:

А) устройство (тип) Шкаф КШО IP54 в соответствии с заказом,

Б) ключ к замку двери устройства -1шт

В) паспорт – 1шт

4. Устройство.

4.1. Устройство выполнено для навесного или напольного монтажа в соответствии с заказом.

4.2 В корпусе установлена монтажная плата с низковольтной аппаратурой, согласно электрической схеме. Ввод и вывод в корпус устройства питающих и отходящих проводов снизу.

5. Меры безопасности.

5.1 По способу защиты от поражения электрическим током устройства относятся к классу I по ГОСТ Р МЭК 536-94.

5.2 Эксплуатация, монтаж и ремонт устройства должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»

6. Монтаж.

6.1 Подключение к сети производится согласно электрической схеме.

7. Условия транспортирования и хранения.

7.1. Устройство транспортируется в заводской упаковке в закрытых транспортных средствах. Допускается транспортировка без заводской упаковки при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков и исключения механических повреждений.

7.2 Группа условий хранения устройства -2(С) по ГОСТ 15150-69.

8. Гарантия изготовителя.

8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию и не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при условиях хранения, оговоренных в ТУ на изделие.

8.2 Гарантийный ремонт производится по адресу:

606760 Нижегородская обл. р.п. Варнавино, ул. Красноармейская, д.12

8.3 Рекламации направлять по адресу:

606760 Нижегородская обл. р.п. Варнавино, ул. Красноармейская, д.12

9. Свидетельство о приемке.

9.1 Устройство (тип) **Корпус шкафа утепленного обогреваемого КШО IP54** соответствует ГОСТ Р 51321.1-2007 и ТУ3430-001-92380915-2012, соответствует техническому заданию и признано годным к эксплуатации.

9.2 Устройство испытано. Силовые элементы в соответствии с требованиями тех. документации.

Штамп ОТК

Сборщик