



**ШКАФ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА
ШАВР-220-3**

Обозначение по проекту, заказу

степень защиты оболочки шкафа IP_____

Паспорт

2025 г.

(серийный номер)

СОДЕРЖАНИЕ

1 основные технические данные	3
2 использование по назначению	3
3 Сроки службы и хранения и гарантии производителя	4
4 Свидетельство о приемке.....	5
5 Сведения о рекламациях	6
6 Сведения о сертификации изделия	6
7 Сведения о производителе	7
ПРИЛОЖЕНИЕ А	8
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	9
ПРИЛОЖЕНИЕ В	10
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	11

Шкаф автоматического включения резерва ШАВР-220-3 (далее шкаф) предназначен для использования в системах электроснабжения.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Коммутируемое напряжение (220^{+22}_{-33}) В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц.

1.2 Количество выходов, ед. - 2.

1.3 Шкаф обеспечивает:

- световую индикацию наличия входного и выходного напряжения;
- выходные контрольные сигналы неисправности – при отсутствии фазы на входах.

1.4 Степень защиты оболочки IP44 (IP54 – по заказу) по ГОСТ 14254.

1.5 Габаритные размеры и масса приведены в Табл. 1.1

Табл. 1.1

IP44		IP54	
Габаритные размеры, не более, мм	Масса, кг	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, кг
400x320x200	10	400x300x150	10

1.6 Коммутируемая мощность, кВт, не более 3.

1.7 Шкаф предназначен для эксплуатации в диапазоне температур от 0 °С до 50 °С и относительной влажности 93 % при температуре 40 °С.

1.8 Конструкция шкафа обеспечивает пожарную безопасность в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0.

1.9 По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Меры безопасности

2.2 При монтаже и в процессе эксплуатации обслуживающий персонал должен руководствоваться действующими "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей".

2.3 Установку, монтаж производить при выключенном питании. Корпус шкафа должен быть заземлен.

2.4 В шкафу используется опасное для жизни напряжение 220 В.

2.5 Установка шкафа.

2.5.1 Перед установкой шкафа провести внешний осмотр на отсутствие механических повреждений и проверку комплектности согласно РЭ.

Внимание! С умеренным усилием подтянуть все винтовые зажимы проводов на автоматах и прочих местах винтовых соедине-

ний, в связи с возможным ослаблением крепления при транспортировке и хранении.

2.5.2 Установку шкафа производить на стене в соответствии с проектом, согласно разметке, приведенной на Рис.2.1.1 с учетом удобства обслуживания и эксплуатации. Для крепления шкафа к стене использовать анкерные болты М6х80 4-шт. При установке необходимо учесть возможность открывания дверцы и подводки кабелей.

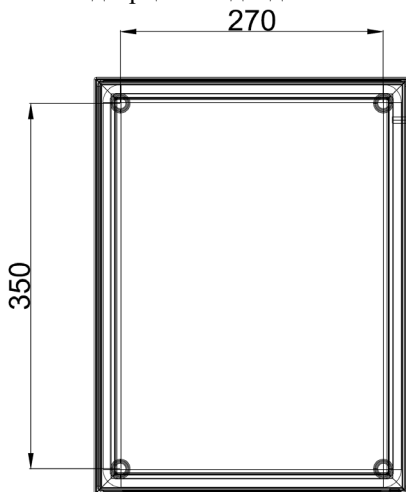


Рис.2.1.1

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

3.1 Назначенный срок службы - 10 лет.

3.2 Максимальный срок хранения без ревизии в упаковке производителя 6 месяцев.

3.3 Производитель гарантирует соответствие шкафа требованиям ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.4 Гарантийный срок хранения шкафа 12 мес. с момента изготовления.

3.5 Гарантийный срок эксплуатации 12 мес. со дня ввода шкафа в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф автоматического включения резерва

(наименование изделия) (обозначение)

заводской номер _____

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и **признан(а) годным(ой) для эксплуатации**

ТУ 26.30.50-001-26533969-2021

обозначение документа, по которому производится поставка

(личные подписи должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

год, месяц, число

5 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1 Безвозмездный ремонт или замена шкафа в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 В случае отказа шкафа, произошедшего не по вине потребителя, до истечения гарантийного срока необходимо заполнить акт рекламации, часть I (Приложение 2). Шкаф с приложением ПС и акта возвращается производителю. Копия акта остается на месте эксплуатации шкафа.

5.3 Производитель по окончании ремонта заполняет часть II акта рекламации и возвращает вместе со шкафом.

5.4 Все предъявленные рекламации регистрируются в Табл. 5.1

Табл. 5.1

Дата и номер рекламации	Заводской номер шкафа	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись отв. лица	Примечание

6 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

6.1 Шкаф автоматического включения резерва ШАВР ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ) ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ74.В.00473/21, выданный ООО «СЗРЦ СЕРТ».

7 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО «Спецавтоматика»

170024, г. Тверь, пр-т Николая Корыткова, д.3Б, оф. 515/1

Тел. (4822) 47-74-50

Е-mail: sa69tver@mail.ru;

Сайт: <http://efesgroup.ru>

Система менеджмента качества ООО «Спецавтоматика» сертифицирована ООО «Русский Эксперт» и соответствует стандарту ИСО 9001:2015. Сертификат № RUSEXP-RU-000091.



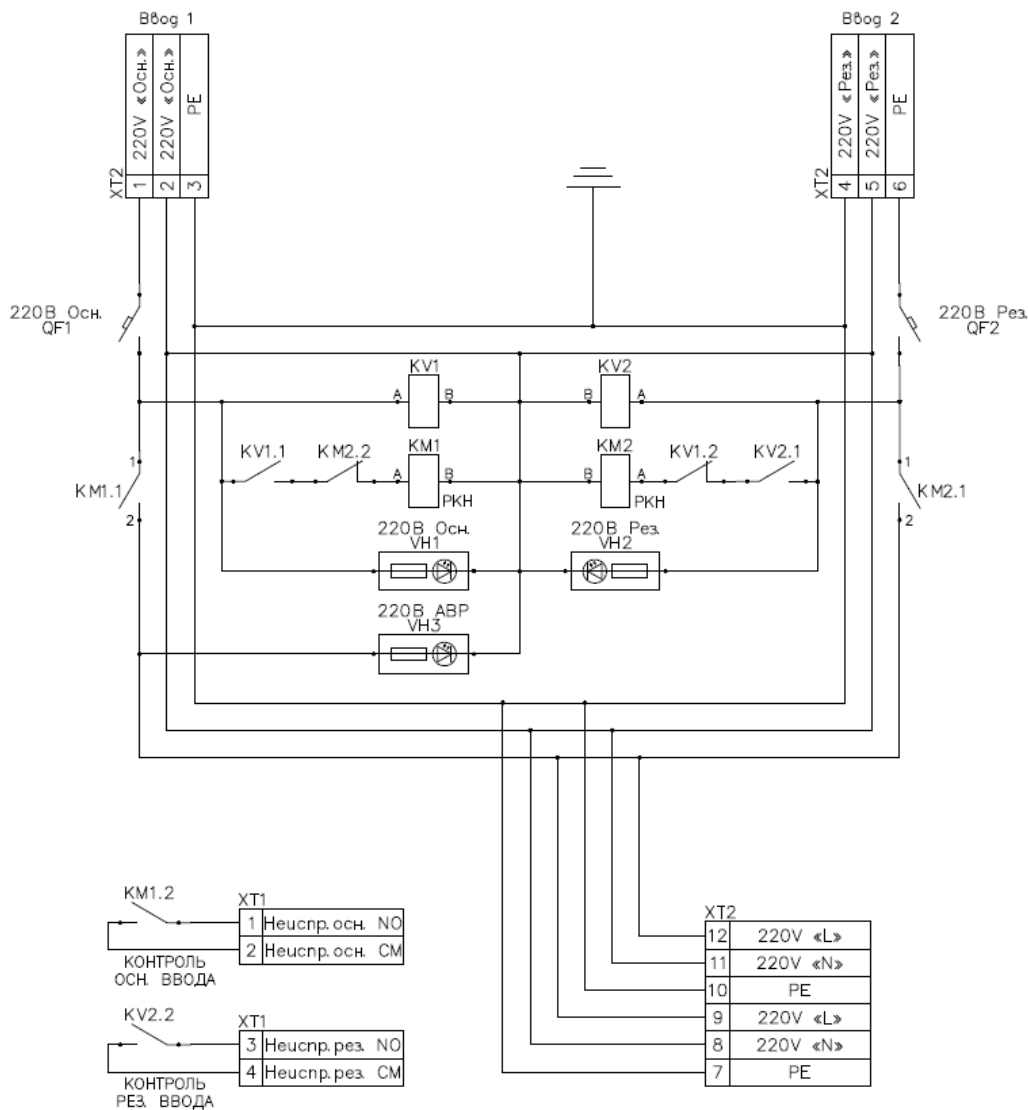
ПРИЛОЖЕНИЕ А

Комплектация

1	QF1, QF2	Авт. Выкл. 16А С 1Р	Шт.	2
2	KM1, KM2	Контактор КМЭ 18А	Шт.	2
3	KV1, KV2	Реле контроля напряжения РКН-1-1-15М	Шт.	2
4	VН1-VН3	Светодиодный индикатор ~220В зелёный	Шт.	3

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схема электрическая



ПРИЛОЖЕНИЕ В

Назначение клеммных колодок

ХТ1

№	Цепь	Имя
1	Неисп. осн. NO	Выход неисправности основного ввода питания
2	Неисп. осн. CM	
3	Неисп. рез. NO	Выход неисправности резервного ввода питания
4	Неисп. рез. CM	

ХТ2

№	Цепь	Имя
1	~220V Осн. A1	Основной ввод питания
2	~220V Осн. N1	
3	PE	
4	~220V Рез. A2	Резервный ввод питания
5	~220V Рез. N2	
6	PE	
7	220V АВР A3	Выход питания №1 после АВР
8	220V АВР A3	
9	PE	
10	220V АВР A3	Выход питания №2 после АВР
11	220V АВР N3	
12	PE	

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Акт рекламации

I часть (заполняется на месте эксплуатации)

1. Наименование изделия _____
2. Заводской номер _____
3. Предприятие-изготовитель _____
4. Дата начала эксплуатации _____
5. Дата обнаружения отказа _____
6. Условия эксплуатации: Т (°С) _____, t (ч) _____,
влажность, % _____, наличие пыли _____, вибраций _____, агрессивных приме-
сей _____
(указать каких)
7. Внешнее проявление отказа _____

8. Фамилия и подпись ответственного лица _____
9. Дата _____

II часть (заполняется на предприятии-изготовителе или в организации, производящей гарантийный ремонт)

1. Дата получения блока в ремонт _____
2. Результаты проверки внешних повреждений и работоспособности _____

3. Проявление отказа _____
4. Отказавший элемент _____
(наимен., тип, обознач. по принцип. схеме)
5. Характер отказа _____
(сгорание, пробой, окисление, отпай и т.д.)
6. Причина отказа _____

7. Способ устранения отказа _____
(замена, пайка, регулировка и т.д.)
8. Время восстановления работоспособного состояния (время поиска и устранения отказа), час

9. Фамилия и подпись ответственного лица _____
10. Дата _____