



ЩИТ ВЫБОРА ПИТАЮЩЕЙ ФАЗЫ ЩВПФ-25



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Щит выбора питающей фазы (ЩВПФ) предназначен для выбора источника (фазы) с оптимальными заданными параметрами напряжения из двух или трёх источников (фаз). Щит имеет выход №1 для трехфазных потребителей и выход №2 для однофазных потребителей. Линия 2L1 на выходе №2 предназначена для потребителей, чувствительных к изменениям напряжения.

Щит ЩВПФ-25 рассчитан на номинальный ток 25А.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -20 до +45°C. Шкафы должны эксплуатироваться в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60Гц. Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу шкафа, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Степень защиты шкафа — IP65. Шкаф предназначен для выступающего монтажа на плоскость.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Щит выбора питающей фазы _____ ЩВПФ - 25
Номинальный ток _____

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Щит выбора питающей фазы ЩВПФ-25.
- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — [HTTPS://RELE.RU/SHKAFVF](https://rele.ru/shkafvf)
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, info@rele.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное фазное напряжение, В	220
Частота питающей сети, Гц	45 — 65
Максимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность устройства, В	400
Кратковременное допустимое максимальное фазное напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	450
Регулируемый порог переключения (отключения) при понижении напряжения Униз; время реакции 10с, В	154 — 209
Гистерезис по напряжению, В	5 — 7
Точность определения порога срабатывания, В	±3
Порог ускоренного переключения (отключения) при повышении напряжения; время реакции 20мс, В	>300
Порог ускоренного переключения (отключения) при понижении напряжения ; время реакции 0.1с, В	<130
Время повторного включения, твкл, с	1, 5, 30, 120, 600
Время возврата на приоритетную фазу твозвр., с	5 — 150
Возможность отключения приоритета фазы	есть
Время переключения на резервные фазы, не более, с	0.1
Номинальный коммутируемый ток выходных контактов, А, не более	25
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55
Диапазон температур хранения, °С	от -45 до +70
Габаритные размеры, мм	300x410x153

Вес шкафа, кг

2.5

Для выходной однофазной линии 2L1 предусмотрена индикация выбранной фазы, а также величин напряжения, потребляемого тока и активной мощности.

УСТАНОВКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

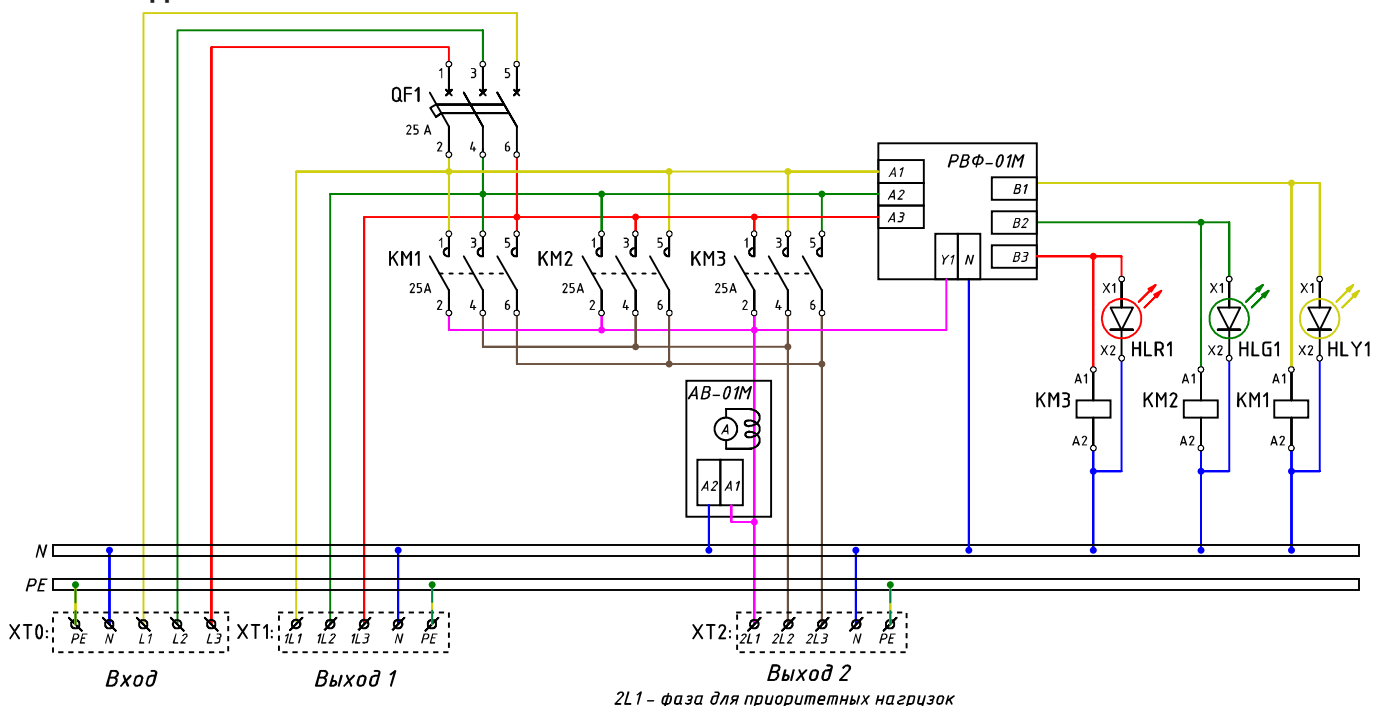
1. Закрепите щит на вертикальной поверхности.
2. На выход 1 подключите 3-фазные потребители (при их наличии и условии подключения 3-фазной сети).
3. На выход 2 подключите однофазные потребители, причём на линию 2L1 подключаются потребители, чувствительные к изменению напряжения (телевизор, компьютер, холодильник и т.д.). Линии 2L2 и 2L3 используйте для потребителей, менее чувствительных к изменению напряжения (освещение, обогрев).
4. Произведите настройку реле РВФ-01М в соответствии с техническим описанием.
5. К входу подключите питающий кабель, причём на вход L1 подключается фаза 1 (А), на L2 — фаза 2 (В), на L3 — фаза 3 (С), на N — нулевой провод, на РЕ — земля.

ВНИМАНИЕ! При подключении 2-х (1-фазный фидер + генератор) или 3-х (два 1-фазных фидера + генератор) однофазных источников, необходимо уточнить возможность соединения линий N и РЕ от этих источников, и, в случае такой возможности, обеспечить их надёжное соединение.

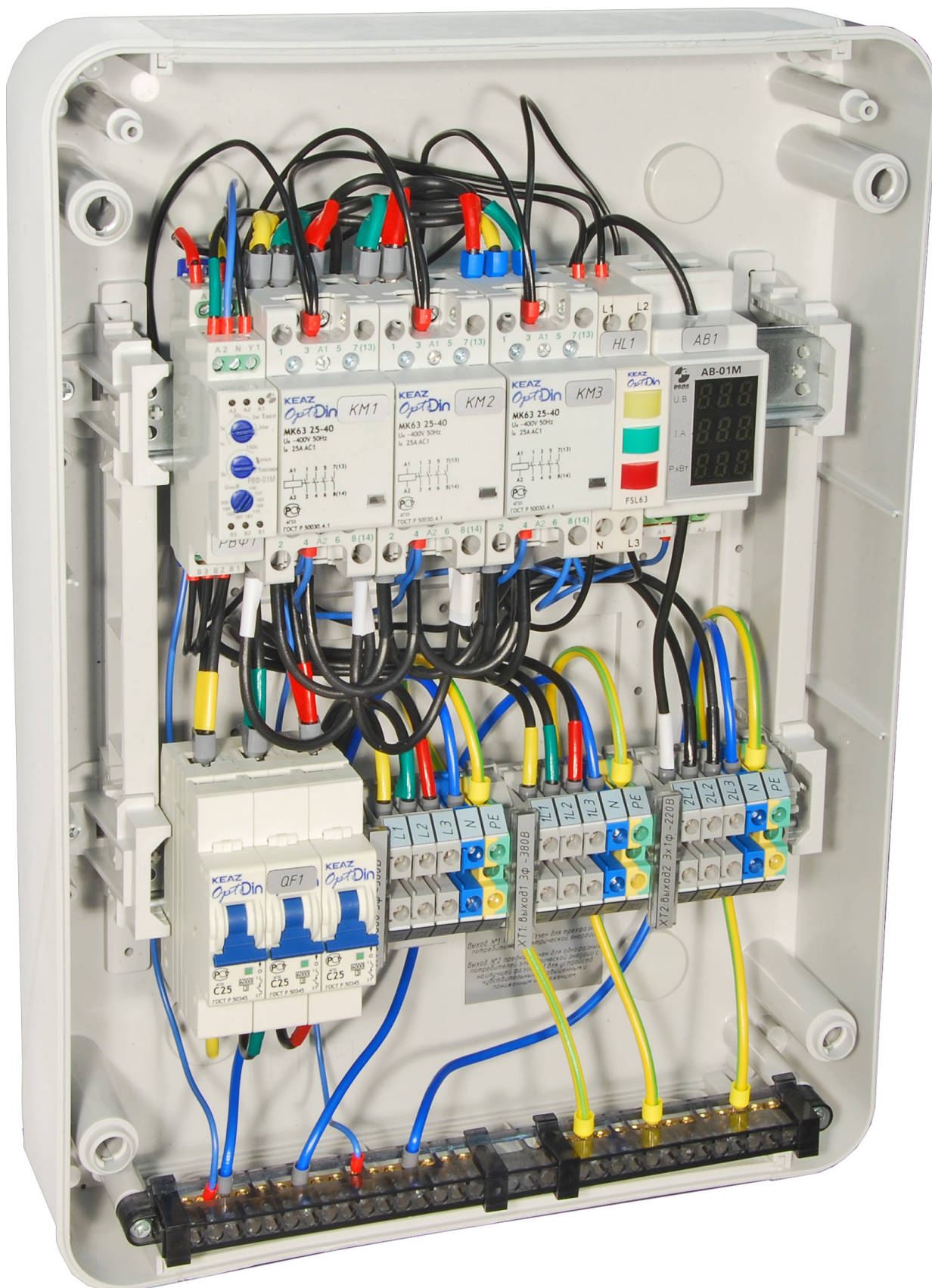
6. Проверьте правильность подключения всех проводников.
7. Подайте напряжение питания на щит.
8. Включите автоматический выключатель QF1. Щит готов к работе.

ВНИМАНИЕ! Щит ЩВПФ-25 является устройством, обеспечивающим выбор питающей фазы с заданными параметрами. Для защиты потребителей от аварийных ситуаций (КЗ, импульсные помехи и т.д.) необходимо применять соответствующее оборудование!

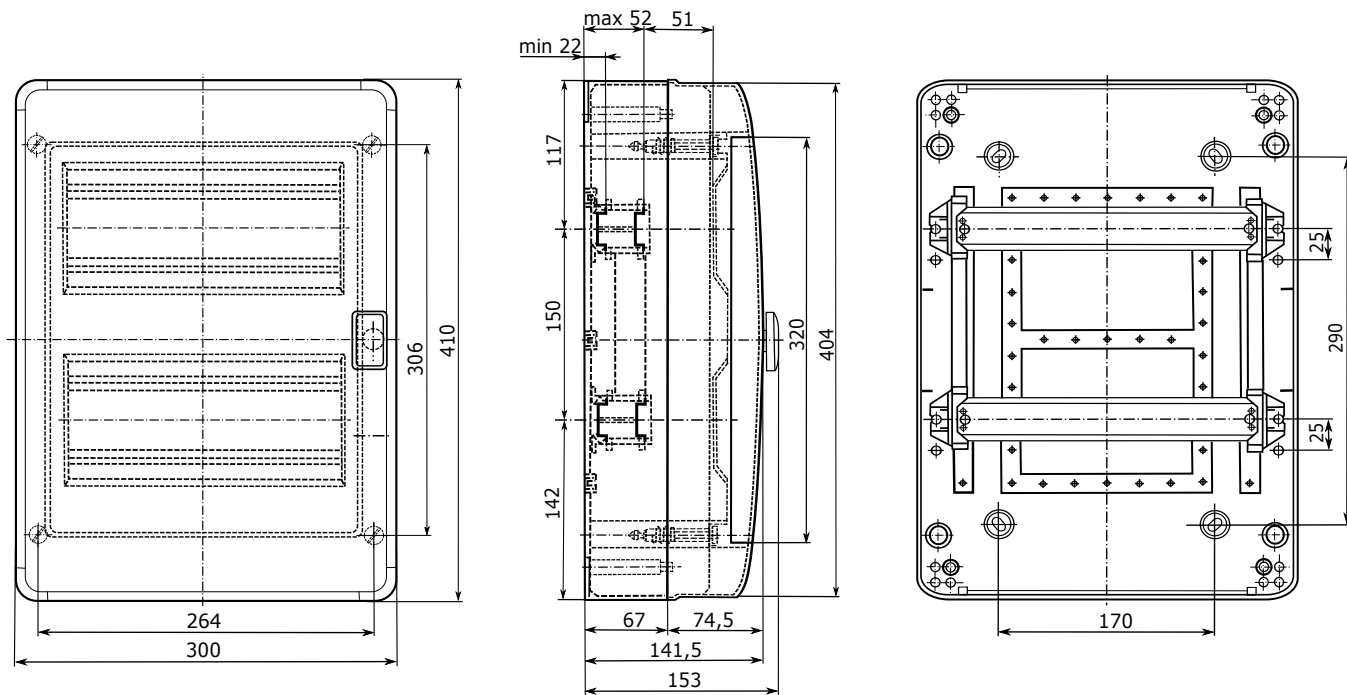
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ ЩИТА



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Вносить изменения в конструкцию изделия и комплектующих запрещено.

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие технические характеристики.

Изделие проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " ____ 20__

Представитель ОТК _____

М. П.