



EKF



ПАСПОРТ

Низковольтное комплектное
устройство

ВРУШ (для коттеджа)

1. Назначение

Вводно-распределительное устройство шкафного типа (ГОСТ 32396-2013) (именуемое в дальнейшем ВРУш) предназначено для ввода электроэнергии на участок частного домовладения, учета, коммутации, распределения, защиты электрических цепей и электрических установок напряжением до 440В переменного тока частотой 50Гц. При перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых включений и отключений электрической цепи, а также обеспечения защиты людей от поражения электрическим током и предотвращения пожаров от электрического тока.

2. Технические данные

2.1 Род тока – переменный, частотой 50 Гц.

2.2 Номинальное рабочее напряжение – 220/380В.

2.3 Номинальное напряжение изоляции – 600В.

2.4 Номинальный ток – 25А.

2.5 Номинальный кратковременный выдерживаемый ток в течении 1 секунды – 4,5/ 6кА.

2.6 Электрическое сопротивление изоляции панели не менее 1МОм,

аппаратов – не менее 10МОм.

2.7 Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 – IP55.

2.8 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У1.

2.9 Номинальная эксплуатация обеспечивается при следующих условиях:

а) высота над уровнем моря - не более 2000м;

б) температура окружающего воздуха от -30 до +45°С;

в) относительная влажность воздуха не более 90%, при температуре +20°С и 50% при температуре +40°С;

г) отсутствие резких толчков и тряски;

д) окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

3. Типы ВРУш

Артикул	Наименование изделия	Состав аппаратной части					
		ВА47-29 С25 2р	ВА47-29 С25 1р	ВА47-29 С16 1р	ВА47-29 С25 3р	РД-47	ОПВ-В/1Р In 30кА 400В
vru-1-25-b	ВРУш-1/25 BASIC	1	1	1		1	
vru-1-25-opv-b	ВРУш-1/25 ОПН BASIC	1	1	1		1	1
		ВА47-29 С25 2р	ВА47-29 С25 1р	ВА47-29 С16 1р	ВА47-29 С25 3р	РД-47	ОПВ-В/3Р In 30кА 400В
vru-3-25-b	ВРУш-3/25 BASIC			1	2	1	
vru-3-25-opv-b	ВРУш-3/25 ОПН BASIC			1	2	1	1

Артикул	Наименование изделия	Состав аппаратной части					
		ВА47-63 С25 2р	ВА47-63 С25 1р	ВА47-63 С16 1р	ВА47-63 С25 3р	РД-47	ОПВ-В/1Р In 30кА 400В
vru-1-25-pro	ВРУш-1/25 PROxima	1	1	1		1	
vru-1-25-opv-pro	ВРУш-1/25 ОПН PROxima	1	1	1		1	1
		ВА47-63 С25 2р	ВА47-63 С25 1р	ВА47-63 С16 1р	ВА47-63 С25 3р	РД-47	ОПВ-В/3Р In 30кА 400В
vru-3-25-pro	ВРУш-3/25 PROxima			1	2	1	
vru-3-25-opv-pro	ВРУш-3/25 ОПН PROxima			1	2	1	1

Артикул	Наименование изделия	Состав аппаратной части					
		AV-6 C25 2p	AV-6 C25 1p	AV-6 C16 1p	AV-6 C25 3p	РД-47	ОПВ-В/1P In 30кА 400В
vru-1-25-av	ВРУш-1/25 AVERES	1	1	1		1	
vru-1-25-opv-av	ВРУш-1/25 ОПН AVERES	1	1	1		1	1
		AV-6 C25 2p	AV-6 C25 1p	AV-6 C16 1p	AV-6 C25 3p	РД-47	ОПВ-В/3P In 30кА 400В
vru-3-25-av	ВРУш-3/25 AVERES			1	2	1	
vru-3-25-opv-av	ВРУш-3/25 ОПН AVERES			1	2	1	1

3. Указания мер безопасности

3.1 Обслуживание щита должно производиться в соответствии с действующими «Правилами устройства электроустановок», «Правилами эксплуатации электроустановок потребителем», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем».

Корпус щита должен быть надежно заземлен при классе оболочки I.

Общие меры защиты от поражения электрическим током должны соответствовать ГОСТ 30331/ГОСТ Р 50571.

Условия эксплуатации при внутренней установке должны соответствовать приведенным в ГОСТ Р 51321.1.

Подключение и ремонт щита должны производиться только после его отключения от сети внешним автоматическим выключателем, разъединителем и т.п. Персонал, допущенный к обслуживанию щита, должен иметь квалифицированную группу по технике безопасности не ниже III.



Запрещается обслуживание щита под напряжением!

3.2 Щит и помещение, в котором он установлен, должны быть оборудованы защитным заземлением.

4 Подготовка к работе

4.1 Установить щит на рабочем месте согласно проекта.

4.2 Произвести подключение щита к питающей сети, к нагрузке в соответствии со схемой электрического подключения.

4.3 Перед началом эксплуатации необходимо произвести проверку состояния контактных соединений щита и при необходимости произвести подтягивание.

5 Техническое обслуживание

5.1 Щит не требует специального технического обслуживания.

5.2 В процессе эксплуатации необходимо производить проверку состояния контактных соединений щита и при необходимости производить подтягивание.

6 Правила хранения и транспортирования

6.1 Транспортирование щита в упаковке допускается любым видом транспорта при температуре от -25°C до +55°C.

6.2 Щит должен храниться в закрытом не отапливаемом помещении с естественной вентиляцией при температуре воздуха от -25°C до +50°C и относительной влажности до 80%. Воздух помещения не должен содержать примесей агрессивных паров и газов.

