

# OptiVerse SD

## Устройство класса РС с быстрым переключением



Готовое решение для переключения и систем АВР 2 в 1. Является устройством, совмещающим в себе коммутационный блок и блок управления. Позволяет в широком диапазоне задавать параметры контроля по напряжению и времени выдержки, а также использовать в качестве второго ввода генератор. Имеет встроенный интерфейс связи RS-485 с протоколом Modbus RTU, набор выходных контактов индикации и вход аварийного отключения.

Устройство OptiVerse SD – устройство автоматического ввода резерва (АВР) с возможностью ручного переключения. В зависимости от заданных параметров контролируемого напряжения и выдержек времени позволяет в автоматическом режиме производить переключение на резервный ввод при неисправности основного ввода или отклонении параметров от заданных значений. Питание устройства OptiVerse SD может осуществляться как автономно от контролируемых вводов, так и от вспомогательного питания 24VDC.

Индикация и управление организовано как при помощи интегрированного и выносного экрана, так и дополнительных контактов. Общее время переключения не превышает 100 мс. Что позволяет применять OptiVerse SD в особо ответственных местах.

### ► Структура условного обозначения

#### OptiVerse SD 125 3P



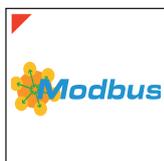
1	Серия	OptiVerse
2	Классификация по коммутационному устройству и характеристикам	SD — АВР класса РС с быстрым переключением
3	Типоразмер	125, 250, 400, 630
4	Количество полюсов	2, 3, 4

### ► Преимущества серии



#### Сверхбыстрое переключение

Скорость переключения ввода, при неисправности основного, составляет менее 100 мс. Это позволяет производить переключение на предприятиях с безостановочным циклом и объектах с повышенным требованиям к надежности и скорости переключения, где нарушение технического процесса или системы электроснабжения может привести к необратимым последствиям.



#### Цифровая связь по протоколу Modbus

Возможность интеграции в систему диспетчеризации и управления при помощи протокола передачи данных Modbus RTU через интерфейс RS-485 с реализацией контроля и управления за состоянием системы АВР.



#### Режимы работы

В устройстве реализована функция выбора режимов работы: режим ввода резерва с восстановлением, режим ввода резерва без восстановления и режим без приоритета ввода.

Наличие данных режимов позволяет системе быть гибкой и находить свое применение в гражданском, коммерческом строительстве и в промышленности.

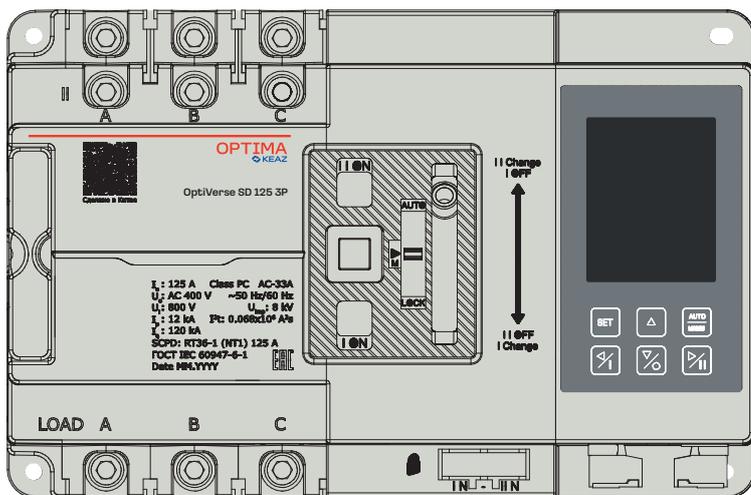


#### Механическая блокировка

Наличие механической блокировки с возможностью запрета посредством навесного запирающего устройства возможности включения OptiVerse SD на линию. Кратное увеличение безопасности обслуживающего электротехнического персонала с удержанием устройства в нулевом положении.

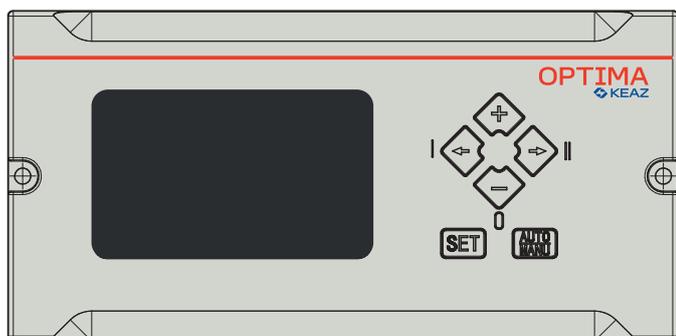
## ► Лицевая панель

Лицевая панель OptiVerse SD



Устройство представляет собой совмещенный блок управления и исполнительный механизм, есть возможность подключения выносного экрана. На экране отображается вся необходимая информация о состоянии сети, напряжении на линии и положение ввода. Для задачи параметров используется интуитивно понятное меню. При помощи технологических окон и показаний на экране устройства легко считывается включенный ввод.

Выносной экран OptiVerse SD



Для реализации АВР на дверце шкафа применяется выносной экран (приобретается отдельно), дублирующий информацию с устройства, используемый для организации безопасной эксплуатации с возможностью снятия показаний сети и настройки уставок устройства без необходимости открытия шкафа электроустановки.

## ► Артикулы

Внешний вид	Наименование	Типоразмер	Кол-во полюсов	Артикул
	OptiVerse SD 125 2P	125	3	389087
	OptiVerse SD 125 3P	125		389106
	OptiVerse SD 250 3P	250		389110
	OptiVerse SD 400 3P	400		389111
	OptiVerse SD 630 3P	630		389120
	OptiVerse SD 125 4P	125	4	389121
	OptiVerse SD 250 4P	250		389122
	OptiVerse SD 400 4P	400		389150
	OptiVerse SD 630 4P	630		389151
	Экран выносной с кабелем OptiVerse SD 125-630	-	-	389152

## ► Технические характеристики

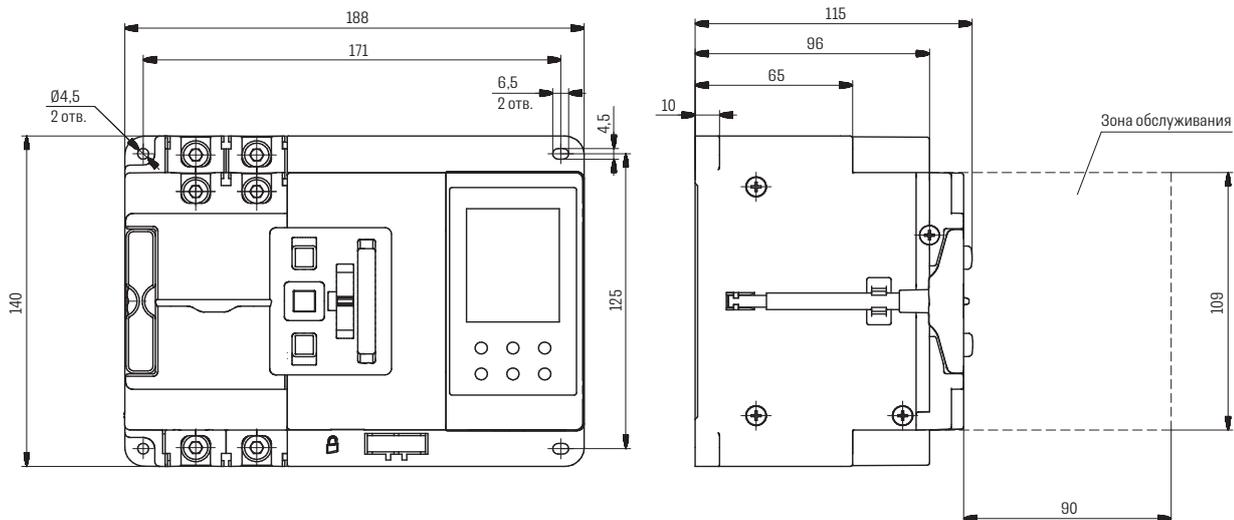
Наименование параметра	Значение								
	OptiVerse SD 125 2P	OptiVerse SD 125 3P	OptiVerse SD 250 3P	OptiVerse SD 400 3P	OptiVerse SD 630 3P	OptiVerse SD 125 4P	OptiVerse SD 250 4P	OptiVerse SD 400 4P	OptiVerse SD 630 4P
Типоразмер	125	125	250	400	630	125	250	400	630
Количество полюсов	2	3			4			4	
Количество независимых источников					2				
Рабочее напряжение (линейное), В	230	400							
<b>Режим работы</b>									
Сеть-сеть					+				
Сеть-генератор					+				
<b>Возможности</b>									
Контроль повышенного и пониженного напряжения					+				
Контроль обрыва фаз					+				
Контроль чередования фаз					+				
Контроль асимметрии напряжения					+				
Аварийная индикация					+				
Индикация состояния вводов					+				
Управление и диспетчеризация по протоколу RS485					+				
Возможность подключения выносного экрана					+				
<b>Настройки</b>									
Уставки при повышенном напряжении, В					242 ... 301				
Уставки при пониженном напряжении, В					161 ... 196				
Уставка времени отключения, с					0 ... 180				
Уставка времени включения, с					0 ... 180				
Таймер запуска / охлаждения генератора					0 ... 999				
Перекося фаз, %					3 ... 30				

## ► Запасные части

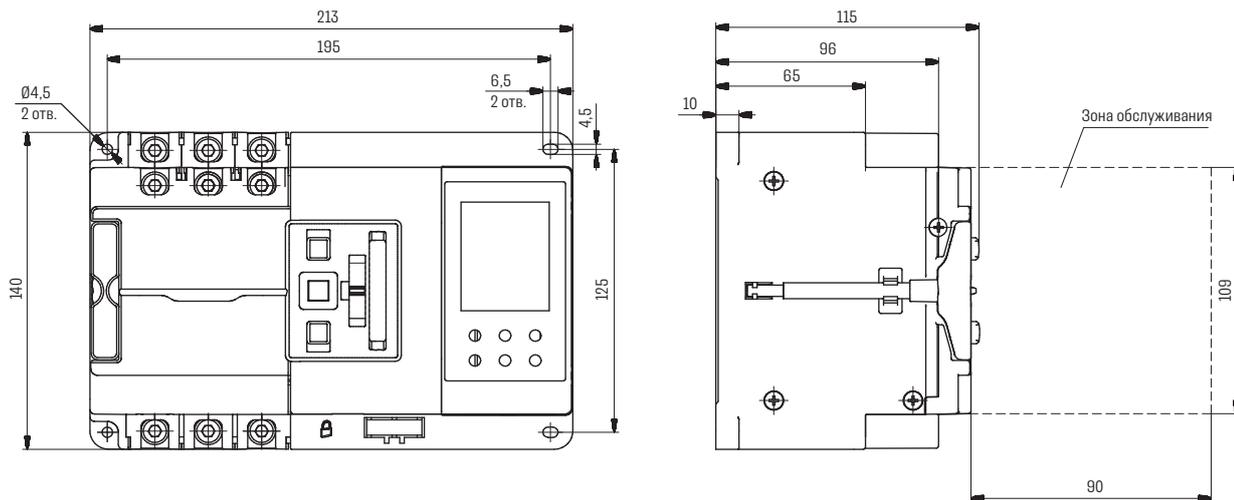
Наименование	Артикул
Рукоять ручного оперирования OptiVerse SD 125-250	389153
Рукоять ручного оперирования OptiVerse SD 400-630	389154
Комплект межполюсных перегородок OptiVerse SD 125 2P	390707
Комплект межполюсных перегородок OptiVerse SD 125 3P	390708
Комплект межполюсных перегородок OptiVerse SD 125 4P	390711
Комплект межполюсных перегородок OptiVerse SD 250 3P	390709
Комплект межполюсных перегородок OptiVerse SD 250 4P	390712
Комплект межполюсных перегородок OptiVerse SD 400-630 3P	390710
Комплект межполюсных перегородок OptiVerse SD 400-630 4P	390713

► Габаритные размеры (мм)

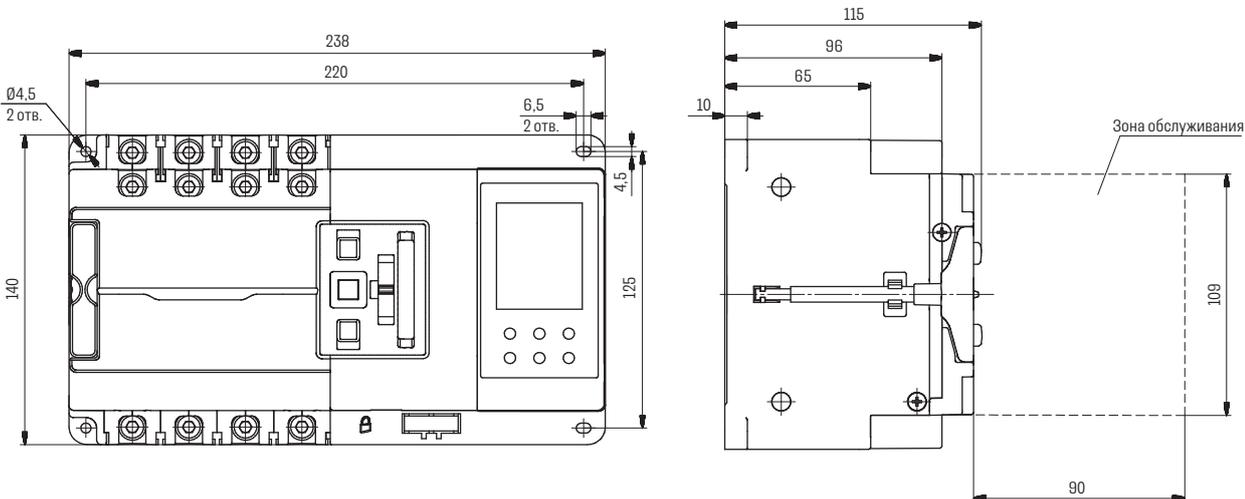
OptiVerse SD 125 2P



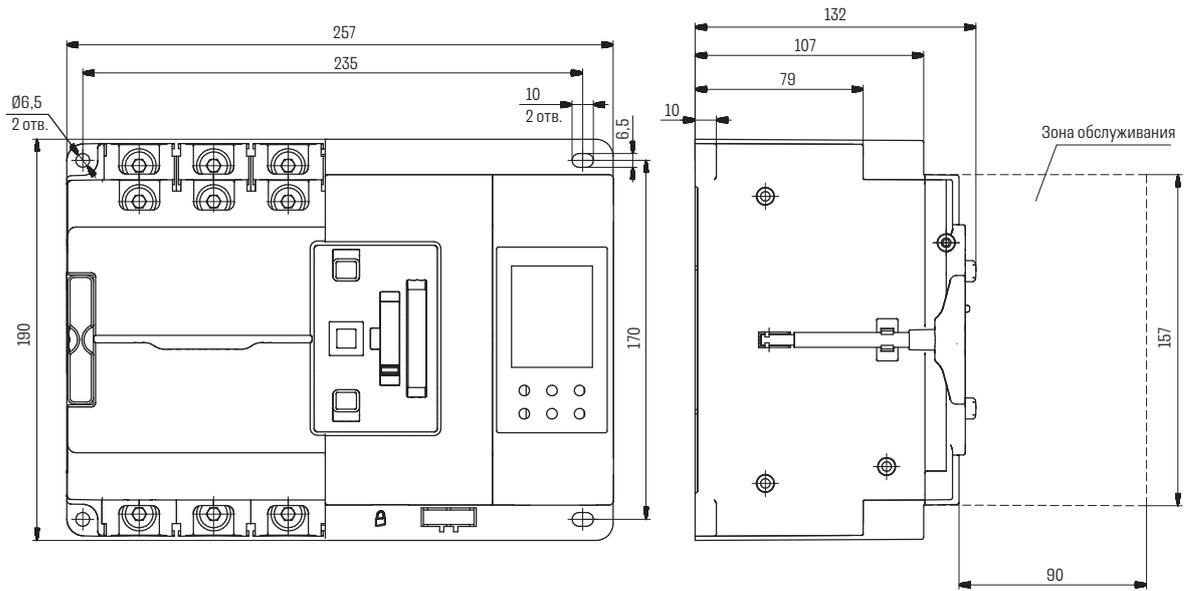
OptiVerse SD 125 3P



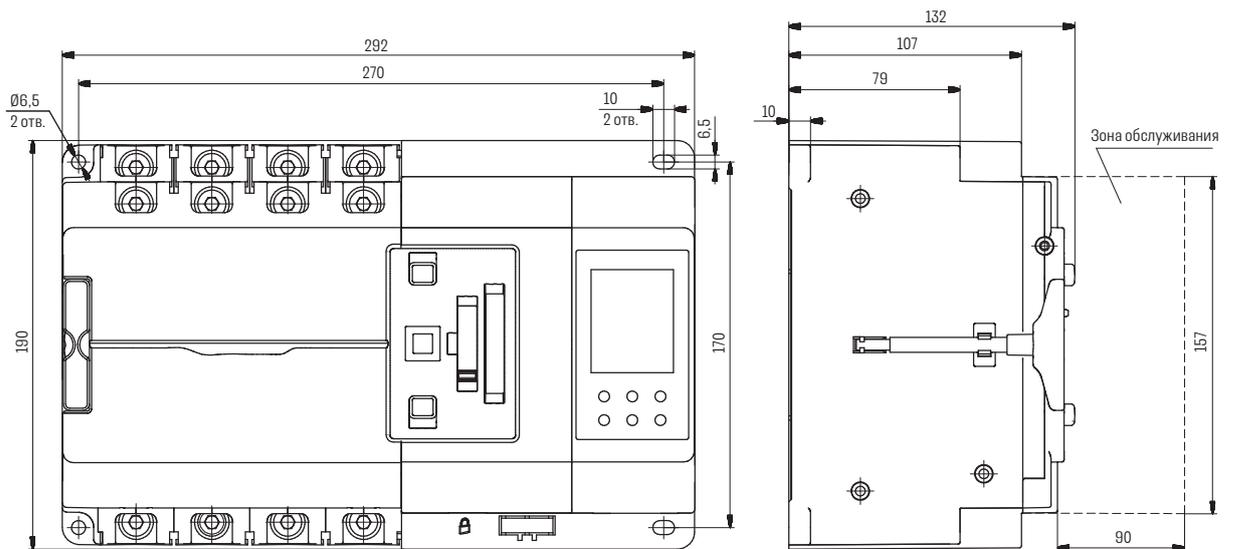
OptiVerse SD 125 4P



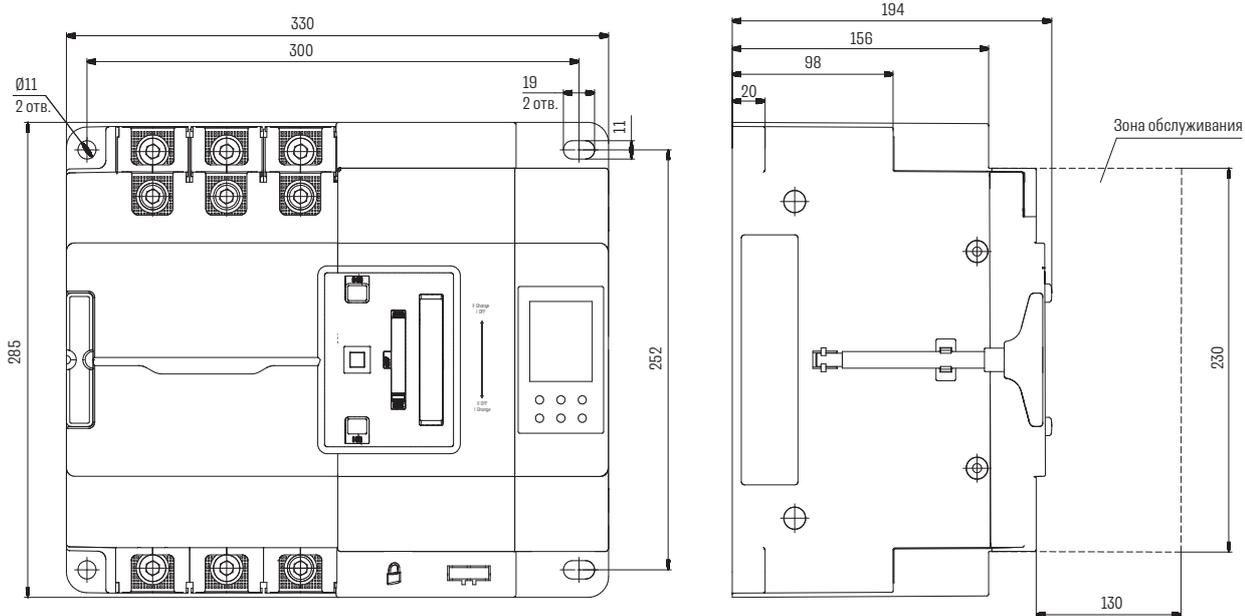
**OptiVerse SD 250 3P**



**OptiVerse SD 250 4P**



OptiVerse SD 400/630 3P



OptiVerse SD 400/630 4P

