



# **AEG**

**POWER SOLUTIONS**

**3-х фазная система мощностью до 120кВА и временем автономии >10 секунд**

# Решения от **AEG PS**

- ИБП двойного преобразования AEG Protect 8.33

- Высокоемкие силовые конденсаторы фирмы Maxwell, используемые для накопления энергии

Protect 8.33



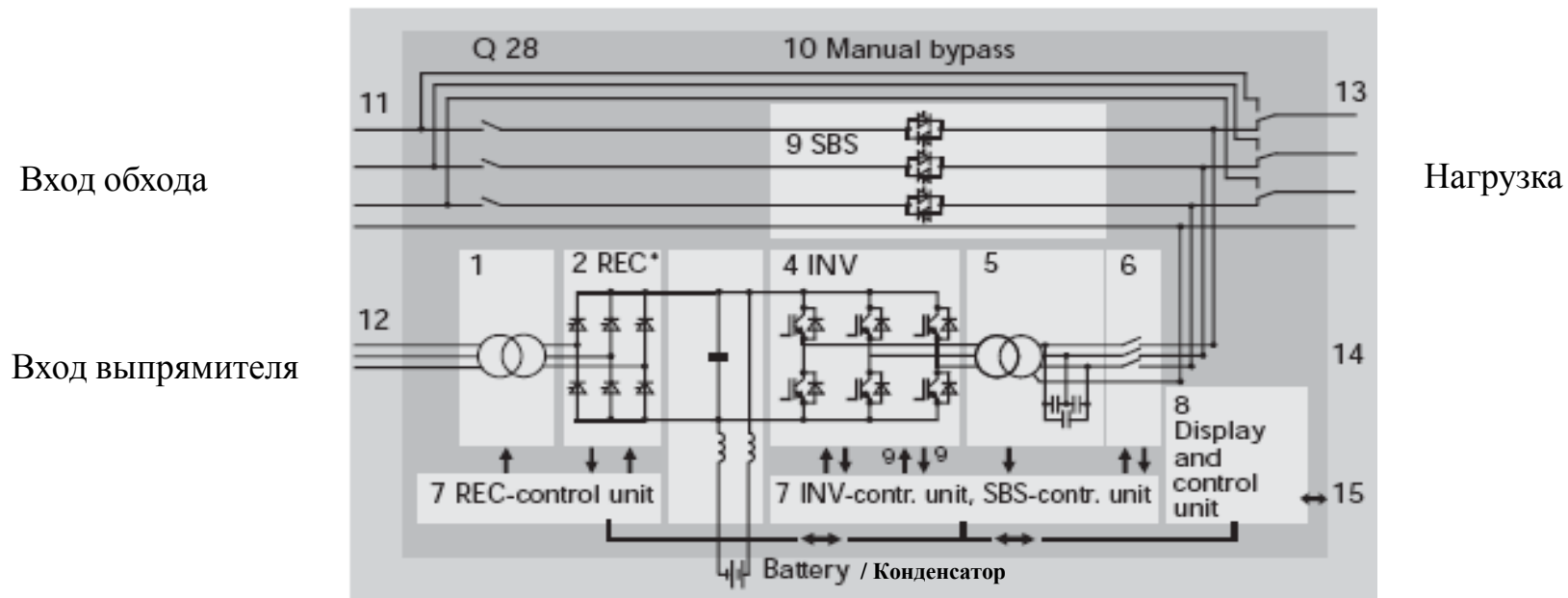
Maxwell Ultra Cap



BMOD 0165  
C =165F  
U=48V



# Технология ИБП Protect 8.33

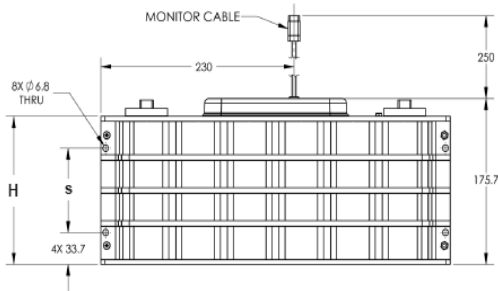
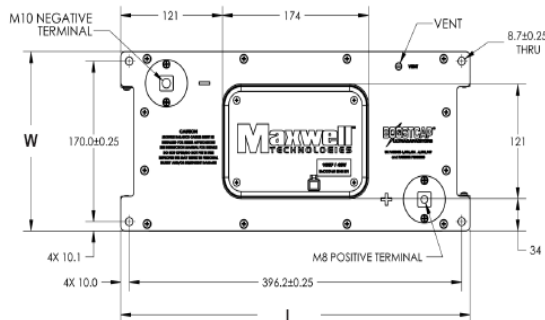


Двойное преобразование, Protect 8.33

- Модельный ряд от 10 до 120КВА
- Входной изолирующий трансформатор
- напряжение DC шины 220V
- 12-ти пульсный выпрямитель (THD < 8%)
- Автоматический и ручной байпас
- 3 независимых платы управления

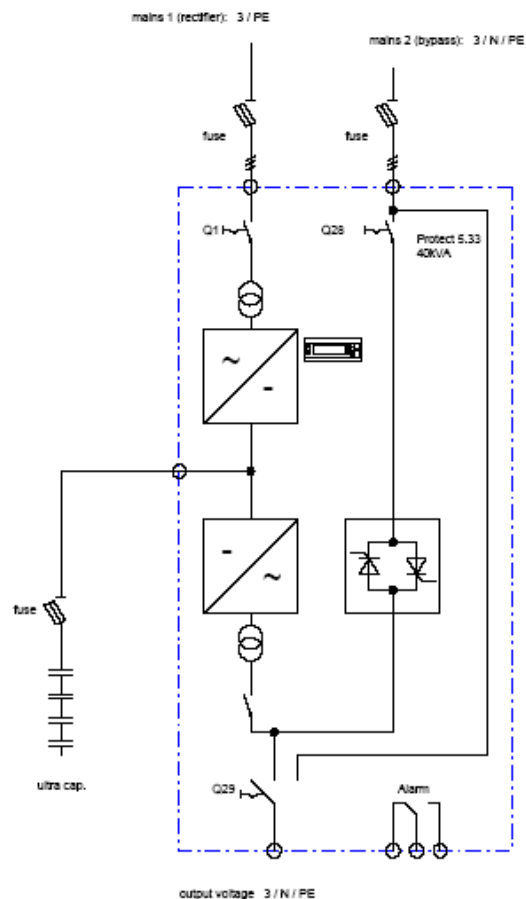
# Батарея электролитических конденсаторов

## Maxwell BOOTSCAP®



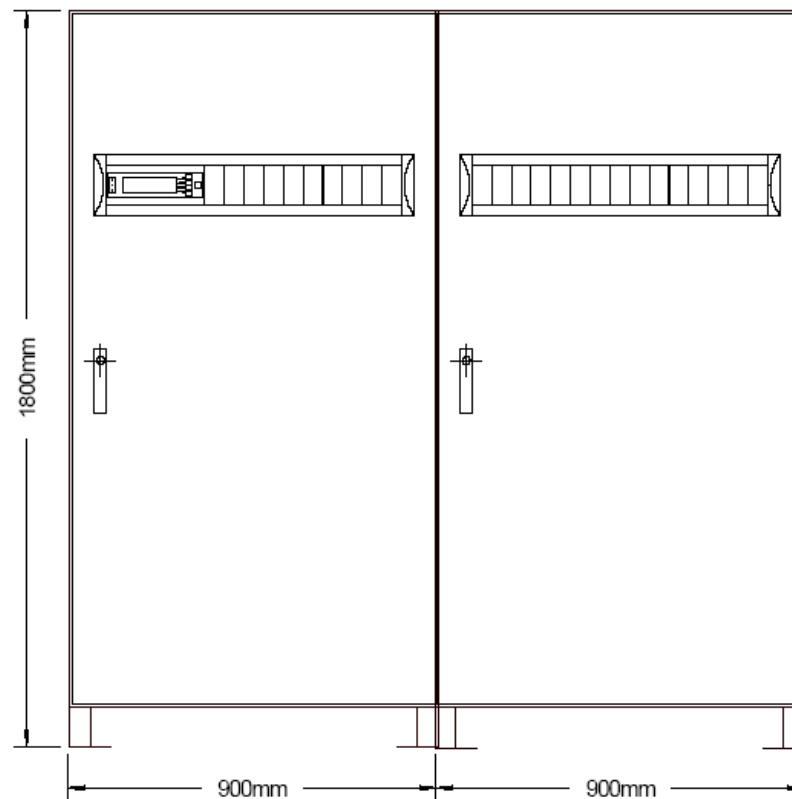
Item		Performance
Operating Temperature Range		-40 °C to +65 °C
Storage Temperature Range		-40 °C to +70 °C
Rated Voltage		48.6 V DC
Capacitance Tolerance		+20/-5%
Resistance Tolerance		Max.
Temperature Characteristics	Capacitance Change	Within ± 5% of initial measured value at 25 °C ( at -40 °C)
	Internal Resistance	Within 150% of initial measured value at 25 °C (at -40 °C)
Endurance	After 1500 hours application of rated voltage at 65 °C	
	Capacitance Change	Within 20% of initial specified value
	Internal Resistance	Within 60% of initial specified value
Shelf Life	After 1500 hours storage at 65 °C without load shall meet specification for endurance	
Life Test	After 10 years at rated voltage and 25 °C	
	Capacitance Change	Within 30% of initial specified value
	Internal Resistance	Within 150% of initial specified value
Cycle Test	Capacitors cycled between specified voltage and half rated voltage under constant current at 25 °C (1 million)	
	Capacitance Change	Within 30% of initial specified value
	Internal Resistance	Within 150% of initial specified value

# Пример конфигурации



Protect 8.33

Protect 8.33 Конденсаторный шкаф



Внешний вид: 32kW система > 20 секунд резервирования