

## Power-Vision 3F™

Запросить стоимость: [sales@n-power.ru](mailto:sales@n-power.ru)

Power-Vision 3 F:	10 кВА / 8 кВт	(3ф/3ф)
Power-Vision 3 F:	20 кВА / 16 кВт	(3ф/3ф)
Power-Vision 3 F:	30 кВА / 24 кВт	(3ф/3ф)
Power-Vision 3 F:	40 кВА / 32 кВт	(3ф/3ф)
Power-Vision 3 F:	50 кВА / 40 кВт	(3ф/3ф)
Power-Vision 3 F:	60 кВА / 48 кВт	(3ф/3ф)

### Power-Vision 3F. Источники бесперебойного питания. N-Power. 10 кВА ... 60 кВА

Схема On-Line с двойным преобразованием напряжения и 100% гальванической развязкой вход/выход, включая цепи Вурасс. Трехфазные. Единственно возможное решение для защиты нагрузки, требующей не только бесперебойного питания, но и максимальной помехозащищенности. Идеальная защита для вычислительной техники, медицинского и лабораторного оборудования, высокоточных измерительных комплексов.

Источники бесперебойного питания (ИБП / UPS) Power-Vision 3F построены по схеме On-Line с двойным преобразованием напряжения и выходным изолирующим трансформатором. Они отличаются полной гальванической развязкой нагрузки от входных силовых цепей, в том числе и при работе в режиме Вурасс.

### Основные технические особенности:

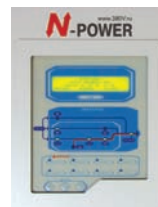
- Схема On-Line с двойным преобразованием напряжения.
- Полная гальваническая развязка между выходом и входом, а также выходом и резервной линией Вурасс. Достигается с помощью выходного изолирующего трансформатора специальной конструкции. Повышает защищенность нагрузки от помех по нейтральному проводу и позволяет применять раздельное заземление на входе и выходе.
- Возможные варианты исполнения с любым международным стандартом по Увх. и Увых. (208 В, 220 В, 380 В, 400 В, 415 В, 460 В, треугольник или звезда).
- Высокая перегрузочная способность.
- Синусоидальная форма Увых.
- Функция «холодного старта». UPS может быть включен в батарейном режиме работы без подачи Увх.
- Возможность работы в экономичном режиме для уменьшения потребления электроэнергии при параметрах сетевого напряжения близких к идеальным.



ИБП Power-Vision 3F



Передняя панель ИБП с ЖК-дисплеем и управляющими клавишами



Мнемо-схема со светодиодами и предупреждающими сообщениями



Модель	10 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	50 кВА	60 кВА
Мощность, кВА / кВт	10 / 8	20 / 16	30 / 24	40 / 32	50 / 40	60 / 48
<b>Вход</b>						
Номинальное напряжение, В	220 В Δ, 380 В Δ, 460 В Δ, 208 В Y, 380 В Y, 400 В Y, 415 В Y					
Диапазон изменения входного напряжения, В	±20% (без перехода на батареи) свыше ±20% (по специальному заказу)					
Частота, Гц	50 / 60 ±7%					
Вход. коэффициент мощности	0.8					
Возможные исполнения	Δ – «треугольник»: 3 фазы без нейтрали, заземление Y – «звезда»: 3 фазы, нейтраль, заземление					
<b>Выход</b>						
Напряжение, В	220 В Δ, 380 В Δ, 460 В Δ, 208 В Y, 380 В Y, 400 В Y, 415 В Y					
Точность стабилизации	±1%					
Частота, Гц	50 / 60 ±0.1%					
Пределы измен. частоты, Гц	45 ... 55 / 55 ... 65					
Форма вых. напряжения	Синусоида					
Коэффициент гармонических искажений	Менее 2% (при линейной нагрузке)					
<b>Батареи</b>						
Тип батарей	Свинцово-кислотные необслуживаемые					
Число элементов	29 x 12 В = 348 В					
Диапазон напряжений, В	295 ... 410					
Максимальный ток заряда, А	5	10	15	20	25	30
<b>Защита</b>						
Перегрузочная способность	до 110% – постоянно, 110–125% – 15 мин 125–150% – 10 мин, свыше 150% – 60 с					
От короткого замыкания	Выпрямитель, инвертор, линия Вурасс					
Гальваническая развязка	Между входом и выходом, между входом Вурасс и выходом					
Дополнительная защита	От электромагнитных помех; грозозащита; от перенапряжения					
<b>Панель управления</b>						
Управление	Микропроцессорное управление и контроль					
ЖК-дисплей	Алфавитно-цифровой (4 строки по 40 символов), зуммер					
Индикация, сигнализация	43 светодиода (все основные состояния UPS)					
Управление	6 кнопок на панели управления					
<b>Удаленный мониторинг</b>						
Коммуникационный порт	RS232, RS485, «сухие» контакты (8 сигналов)					
<b>Механические параметры и окружающая среда</b>						
Габариты (Ш x Г x В), мм	550 x 800 x 1600					
Вес (без батарей), кг	270	300	400	480	550	680
Акустический шум, дБА	< 65 (на расстоянии 1 м)					
Рабочая температура	0 ... 40°C					
Влажность	0 ... 90% (при отсутствии конденсата)					
Высота над уровнем моря	< 1500 м (без ухудшения теплообмена)					
Макс. рассеиваемая мощность, кВт	0.65	1.3	1.9	2.6	3	3.5

## Перечень готовых типовых решений ИБП Power-Vision 3F + батарейный комплект

Модель ИБП	Батарейный комплект	Время резервирования при 100% нагрузке
<b>Power-Vision 3F 10 кВА / 8 кВт</b>	1 x BC1200-29-27-S	31 мин
	1 x BC1200-29-35-S	43 мин
	1 x BC1200-29-40-S	56 мин
	1 x BC1200-29-55-S	105 мин
	1 x BC1800-29-70-S	146 мин
	1 x BC1955-29-70-S	146 мин
	1 x BC1800-29-100-S	180 мин
	1 x BC1955-29-100-S	180 мин
<b>Power-Vision 3F 20 кВА / 16 кВт</b>	1 x BC1200-29-27-S	12 мин
	1 x BC1200-29-35-S	15 мин
	1 x BC1200-29-40-S	20 мин
	1 x BC1200-29-55-S	37 мин
	1 x BC1800-29-70-S	50 мин
	1 x BC1955-29-70-S	50 мин
	1 x BC1800-29-100-S	90 мин
	1 x BC1955-29-100-S	90 мин
<b>Power-Vision 3F 40 кВА / 32 кВт</b>	1 x BC1200-29-40-S	5 мин
	1 x BC1200-29-55-S	12 мин
	1 x BC1800-29-70-S	17 мин
	1 x BC1955-29-70-S	17 мин
	1 x BC1800-29-100-S	29 мин
	1 x BC1955-29-100-S	29 мин
	2 x BC1800-29-70-S	51 мин
	2 x BC1955-29-70-S	51 мин
	2 x BC1800-29-100-S	90 мин
	2 x BC1955-29-100-S	90 мин
<b>Power-Vision 3F 50 кВА / 40 кВт</b>	1 x BC1200-29-40-S	3 мин
	1 x BC1200-29-55-S	8 мин
	1 x BC1800-29-70-S	11 мин
	1 x BC1955-29-70-S	11 мин
	1 x BC1800-29-100-S	22 мин
	1 x BC1955-29-100-S	22 мин
	2 x BC1800-29-70-S	37 мин
	2 x BC1955-29-70-S	37 мин
	2 x BC1800-29-100-S	56 мин
	2 x BC1955-29-100-S	56 мин

Примечание:

Для расчета любых нестандартных конфигураций, отличных от приведенных в таблице обратитесь к специалистам нашей компании