

SitePro 10-15-20-30-40 кВА

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

SitePro
10 – 15 – 20 – 30 – 40 кВА
Series 6G



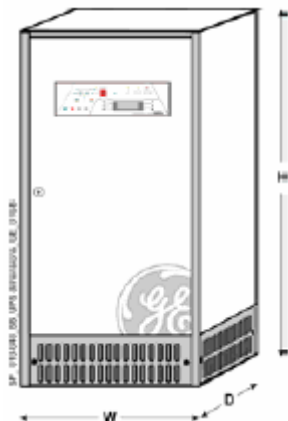
GE Digital Energy
General Electric Company

6595 Riazzino (Locarno)
Switzerland

Тел. +41 (0)91 / 850-5151
Факс, +41 (0)91 / 850-5144

1. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1.1. ПАРАМЕТРЫ И ВЕС ИБП



Габаритные размеры SitePro 10, 15, 20, 30 и 40 кВА

Ширина x Глубина x Высота (W x D x H)

680 x 800 x 1460 мм

Вес SitePro 10, 15, 20, 30 и 40 кВА

ИБП	Вес без батарей (кг)	Давление на пол (кг/м ²)	Вес с батареями (кг)	Давление на пол (кг/м ²)
10 кВА	240	442	380	700
15 кВА	290	533	520	955
20 кВА	290	533	520	955
30 кВА	320	589	610	1125
40 кВА	350	644	750	1380

1.2. ХРАНЕНИЕ.

1.2.1. Хранение ИБП.

Оборудование тщательно упаковано для удобства транспортировки и хранения, что обеспечивает его сохранность на момент установки.

Храните ИБП только в помещении. Не ставьте ИБП друг на друга.

Рекомендуется хранить ИБП в фабричной упаковке, в сухом, чистом помещении, вдали от химических веществ при температуре $-25 \div + 55^{\circ}\text{C}$

Некоторые функции ИБП определяются параметрами, хранящимися в памяти RAM, получающей питание от резервной литиевой батареи, находящейся на плате управления. В случае длительного хранения (больше 1-го года) перед использованием оборудования эти функции должны быть проверены и подтверждены в Сервисном центре.

1.2.2. Хранение батарей.

Если в комплект поставки входит аккумуляторная батарея, помните, что при длительном хранении она может разрядиться. Поэтому батарею следует периодически заряжать.

Срок хранения батареи зависит от температурных условий.

Оптимальный температурный режим $20 - 25^{\circ}\text{C}$

Заряд хранящихся аккумуляторных батарей должна осуществляться каждые:

6 месяцев при температуре 20°C

3 месяца при температуре 30°C

2 месяца при температуре 35°C

1.3. МЕСТО УСТАНОВКИ

1.3.1. Расположение ИБП



Установка и подключение ИБП должны производиться только квалифицированным персоналом.

Если в комплект поставки входит дополнительное оборудование, перед его установкой обратитесь к разделу 8 - ОПЦИИ.

ИБП должен устанавливаться в чистом, не пыльном помещении, оборудованном вентиляцией или кондиционерами для поддержания нормальной рабочей температуры.

Рекомендуемая температура воздуха, поступающего через входные вентиляционные отверстия ИБП, $20 - 25^{\circ}\text{C}$ (макс. 35°C). См. раздел 4.5.

Перед установкой ИБП и батареи необходимо проверить прочность пола в помещении. См. раздел При установке батареи следуйте местным правилам и рекомендациям поставщика.

	<p>Температурный режим крайне важен для необслуживаемых батарей. Эксплуатация при температуре, превышающей 20°C, сократит срок работы батарей.</p>
--	---

Помещение должно быть снабжено однофазной розеткой со стандартным напряжением для подключения электроинструментов, контрольных приборов и устройств связи.

Min. 400mm (16")

Min. 500mm (20")

Min. 200mm (8")

Шкаф ИБП может быть расположен у стены, но, для улучшения вентиляции и для упрощения доступа персонала для обслуживания, мы рекомендуем оставлять между стеной помещения и задней стенкой ИБП минимум **200 мм**.

Правая сторона шкафа ИБП должна быть **доступна** для обслуживания.

Перед передней стенкой шкафа ИБП необходимо оставить свободным пространством, не препятствующее передвижению персонала с полностью открытыми дверями.

Сверху минимальное расстояние до потолка должно составлять **400 мм** для выхода воздуха, использованного для охлаждения установки.

Если в комплект поставки включено дополнительное оборудование (фильтры КНИ, трансформаторы, батареи), **оно должно быть установлено с левой стороны шкафа ИБП**. См. главу 8 – ОПЦИИ.

Рис. 4.4.1-1 Размещение ИБП 10, 15, 20, 30, 40 кВА

Шкаф ИБП устойчив и дополнительное крепление к полу обычно не требуется, но если того требуют местные правила установки оборудования, основание корпуса может быть закреплено (это предусмотрено конструкцией.)

RPA

При параллельном подключении старайтесь расположить ИБП в порядке следования их номеров, отмеченных на упаковке. Если ИБП совмещаются «стенка к стенке», то боковые панели должны быть установлены в каждый ИБП. Удалите решетки боковых входных отверстий для воздуха у средних ИБП, чтобы проложить шины управления

Min. 600mm (20")

Блок 1 Блок 2 Блок 3, 4, 5, 6, 7, 8

Рис. 4.4.1-3 Расположение параллельной системы

1.3.2. Расположение батарей.

Батареи должны устанавливаться в хорошо проветриваемом помещении с регулируемой температурой.

Оптимальная температура в помещении, в котором установлена батарея, 20-25°C

Если батарея хранится в закрытом контейнере при температуре, превышающей 25°C, каждые дополнительные 10°C сверх рекомендованных 20°C сокращают срок работы батареи на половину. Батареи, подключающиеся к ИБП большой мощности, могут устанавливаться как на стеллажах, так и в дополнительных батарейных шкафах.



Установка и сборка частей батареи должна производиться в соответствии с местными стандартами и рекомендациями производителя.

Автоматические и плавкие предохранители батареи должны устанавливаться в непосредственной близости от батареи.



Установка и подключение батареи должны производиться только квалифицированным персоналом. Прежде чем приступить к установке внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности

1.4. НОМИНАЛЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

Предохранители AgL/ автоматические выключатели для 3x380/220V, 3x215/240V					Сечение кабелей (mm ²) A, B, C, D, E, K, рекомендованное европейскими стандартами				
kVA	F1	F2	F3=F1	F4	A	B	D	C=E	K
10	3 x 25	3 x 20	3 x 25	2 x 40	4 x 4	4 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4	2 x 6
15	3 x 40	3 x 25	3 x 40	2 x 63	4 x 6	4 x 4	5 x 4	5 x 6	2 x 10
20	3 x 50	3 x 35	3 x 50	2 x 63	4 x 10	4 x 6	5 x 6	5 x 10	2 x 10
30	3 x 63	3 x 50	3 x 63	2 x 100	4 x 10	4 x 10	5 x 10	5 x 10	2 x 25
40	3 x 80	3 x 63	3 x 80	2 x 100	4 x 6	4 x 10	5 x 10	5 x 16	2 x 25

Поставка и установка автоматов и монтаж входных/выходных подсоединений ИБП производятся за счет покупателя, если не было других договоренностей.