



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
МАГИСТР-3М

Москва, ул. Кирпичная, д. 20, стр. 7
т./ф. (495) 741-00-87
E-mail: hysteron@mpei.ac.ru

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

***Выполнение работ по установке в помещении № 3122 3-го этажа зоны
«В» АСК-3 ИБП для обеспечения бесперебойного электроснабжения
технологического оборудования АПБ-17
по адресу: г. Москва, ул. Академика Королева, д. 19***

732-М.17-02/2-ЭОМ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
МАГИСТР-3М

Москва, ул. Кирпичная, д. 20, стр. 7
т./ф. (495) 741-00-87
E-mail: hysteron@mpei.ac.ru

Экз. ____

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Выполнение работ по установке в помещении № 3122 3-го этажа зоны
«В» АСК-3 ИБП для обеспечения бесперебойного электроснабжения
технологического оборудования АПБ-17
по адресу: г. Москва, ул. Академика Королева, д. 19**

732-М.17-02/2-ЭОМ

Главный инженер проекта

Кулахметов Ф.Х.

г. Москва 2017 г.

1.Технологическое электроснабжение.

Электроснабжение основного технологического оборудования обеспечить от источника бесперебойного питания (ИБП), работающего по одиночной схеме;

Предусмотреть схему вывода информации о состоянии источника бесперебойного питания на центральный диспетчерский пункт (ЦДПЭ). Вывести звуковую и световую сигнализацию об аварийной ситуации на UPS в Техническую аппаратную;

Для распределения бесперебойного питания установить щит типа РЩБП;

2.Освещение и розеточные сети.

Предусмотреть следующие виды электроосвещения:

- рабочее;
- аварийное (для продолжения работы);

Аварийное освещение предусмотреть из расчета не менее 40% от общего освещения;

Величины освещенностей принять в соответствии с действующими нормами искусственного освещения;

Расстановка осветительных приборов определяется отдельным проектом. Типы светильников согласуются с заказчиком на стадии рабочего проекта;

Розеточные сети выполнить в электрокоробах размером 150x50 с перегородкой. Установка розеток определяется на стадии проектирования с учетом схемы размещения оборудования;

3.Канализация электрической сети.

Основные магистральные линии выполняются в существующих электротехнических шахтах и при необходимости по согласованию с Заказчиком в новых электротехнических шахтах (электростояках) и за подвесными потолками в закрытых металлических лотках;

Распределительные сети прокладываются в коридорах за подвесным потолком в закрытых металлических лотках;

Применить кабели с изоляцией, не поддерживающей горение;

Узлы прохода линий через ограждающие конструкции (кровля, перекрытия, стены) выполняются в соответствии с действующим СНиП и в дальнейшем заполняются в соответствии с требованиями НПБ;

Согласовано

Изм. № подл.	Подп. и дата	В зам. Инв. №

						732-М. 16-12/1-ЭОМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Общие данные (продолжение)	Стадия	Лист	Листов
							РД	3	9
ГИП		Кулахметов Ф.Х.			02.2017				
Разраб.		Гуров Р.В.			02.2017				
Исполнил		Захарычев Д.В.			02.2017				
							ООО "МАГИСТР-ЗМ"		

20.02.17 \SERVER\2\Юрк\ЭМ\Вторая часть проектов ФХ.2012\Документы.2016\сд\АПБ-1711\Установка ИБП\проект.исд\4\12



Согласовано

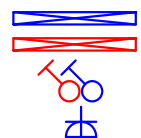
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

						732-М.17-02/2-30М				
						г. Москва, ул. Академика Королева, д. 19				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Выполнение работ по установке в помещении № 3122 3-го этажа зоны «В» АСК-3 ИБП для обеспечения бесперебойного электроснабжения технологического оборудования АПБ-17	Стадия	Лист	Листов	
							РД	5	9	
ГИП				Кулахметов	02.2017		План расстановки оборудования	ООО "МАГИСТР-3М"		
Нач. отдела				Гуров Р.В.	02.2017					
Исполнил				Захарычев Д.В.	02.2017					



Второй
свет
студии
№10

Второй
свет
студии
№11



- Светильник светодиодный ISK 32-01-С-01;
- Выключатель 1 кл открытой установки 1-клавишный Vi-ко;
- Розетка открытой установки с заземлением с крышкой Vi-ко;

Примечание:

- Световое оборудование подключается к существующим щитам рабочего (ЩО) и аварийного (ЩАО) освещения, установленных в этажных электрощитовых;
- Розеточное оборудование подключается к существующему щиту (ЩР), установленный в этажной электрощитовой;
- Кабель проложен в гофрированной трубе и закреплен на клипсах.

						732-М.17-02/2-30М				
						г. Москва, ул. Академика Королева, д. 19				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Выполнение работ по установке в помещении № 3122 3-го этажа зоны «В» АСК-3 ИБП для обеспечения бесперебойного электроснабжения технологического оборудования АПБ-17	Стадия	Лист	Листов	
							РД	6	9	
ГИП				Кулахметов	02.2017		План расстановки розеточного и светового оборудования	ООО "МАГИСТР-3М"		
Нач. отдела				Гуров Р.В.	02.2017					
Исполнил				Захарычев Д.В.	02.2017					

копировал:

формат: А3

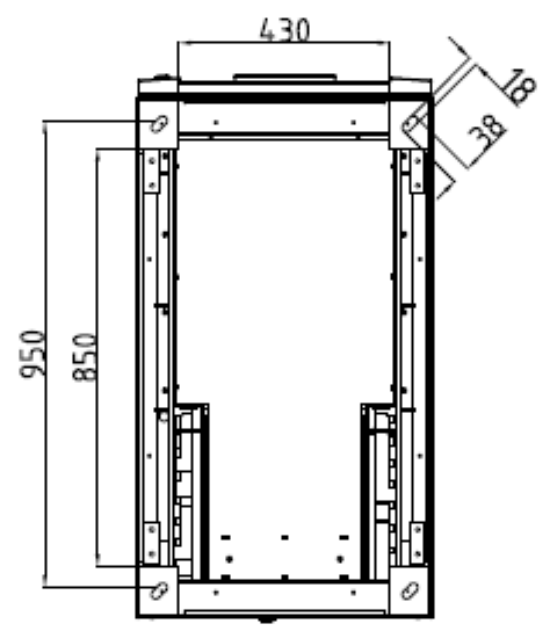
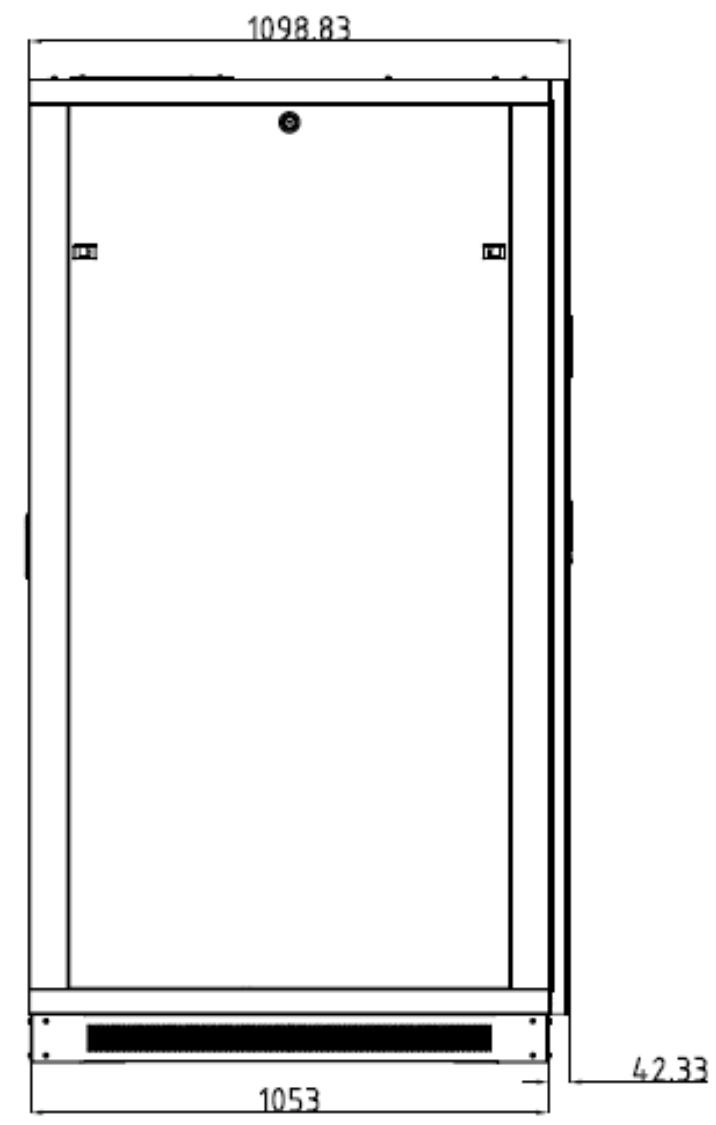
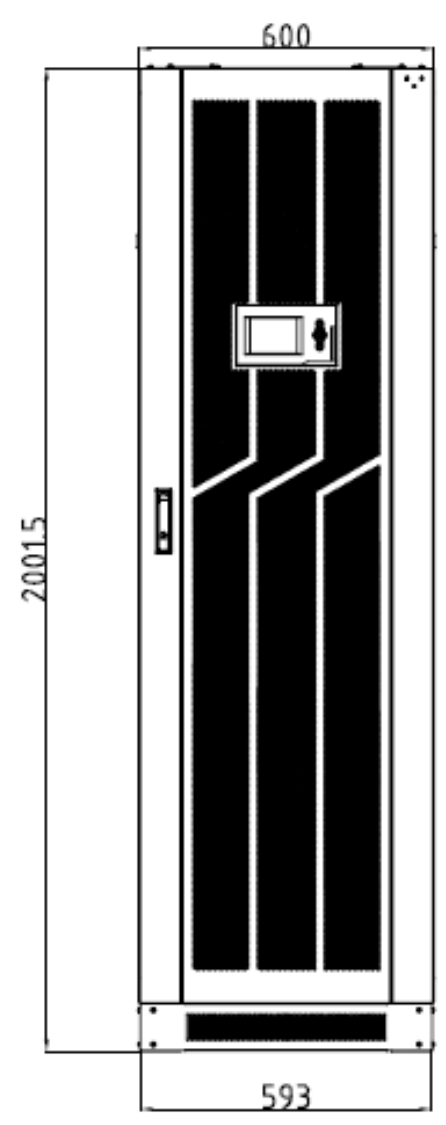
Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

20.02.17. \SERVER-2\Work\ЭМ\Вторая часть проектов ФХ 2012\Документы 2016 года\АПБ-171\Установка ИБП\проект.dwg 8/12

Согласовано	

Ине.№ подл.	Подп. и дата	В зам. Ине.№



Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

732-М.16-12/1-ЭОМ		
Габаритный чертеж стойки СИП380А 200 300К	Стадия РД	Лист 7
ООО "МАГИСТР-ЗМ"		

Листов	9
--------	---

