

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предметом договора является поставка установки электростатического напыления порошковых материалов (далее Установка). Установка предназначена для ручного нанесения порошковых полимерных покрытий (красок) и порошковых ингибиторов коррозии с осаждением их на изделие электростатическим способом и служит для оснащения рабочих мест на участке порошковой окраски, оборудованных окрасочными камерами.

Установка должна эксплуатироваться при следующих характеристиках окружающей среды:

- температура воздуха от + 10 до + 40 С;
- относительная влажность воздуха до 80 %;
- атмосферное давление 750 + 30 мм рт.ст.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение питания	220-240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	30ВА
Давление сжатого воздуха	0,4-0,6 МПа
Расход воздуха	до 1,20 куб. м/час
Производительность окрашивания	до 1,5 кв.м/мин.
Напряжение на заряжающем электроде	от 0 до 65 кВ
Ток заряжающего электрода:	
Режим 1 – до 2 мкА;	
Режим 2 – рабочий до 30 мкА, - короткого замыкания – менее 15 мкА;	
Режим 3 - рабочий до 50 мкА, - короткого замыкания – менее 30 мкА.	
Производительность подачи порошка	– до 15 кг/ час

Установка должна иметь:

1. Автоматически включаемую подачу порошка, синхронно с подачей напряжения на заряжающий электрод.
2. Возможность плавной ручной регулировки максимального напряжения на заряжающем электроде.
3. Возможность выбора одного из трех режимов работы системы искропредупреждения (ограничения тока заряжающего электрода).
4. Возможность плавной ручной регулировки скорости подачи порошка к распылителю.
5. Возможность корректировки концентрации порошка в воздушно-порошковой смеси, подаваемой к распылителю

