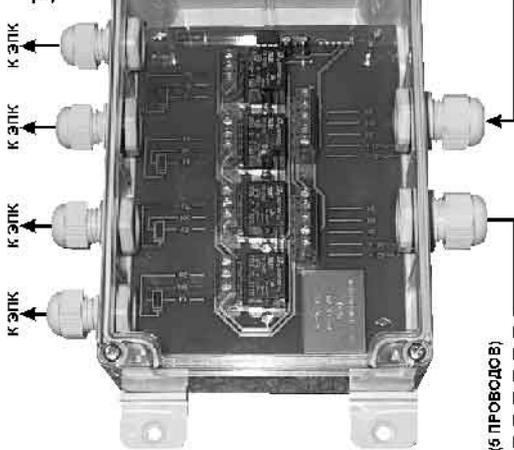


# Модульная система А-05 для очистки воздушных фильтров.

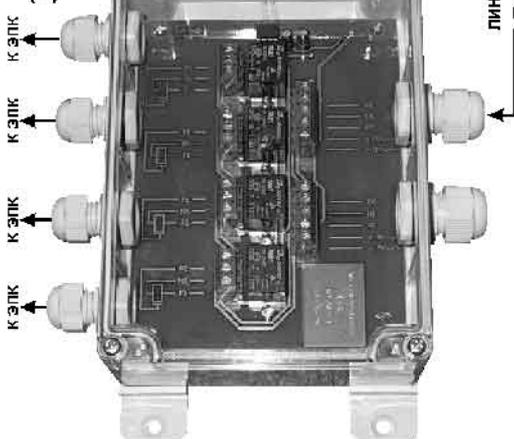
УПРАВЛЯЮЩИЙ КОНТРОЛЛЕР А-05К



БЛОК А-05Р4 (1)



БЛОК А-05Р4 (N)



Система А-05 предназначена для управления регенерацией (очисткой от пыли) рукавных и картриджных фильтров.

Система формирует регулируемые по длительности и периоду импульсы поочередно на заданном количестве электропневмоклапанов (ЭПК), которые подают сжатый воздух внутрь фильтровальных элементов.

## Система обеспечивает:

- контроль запылённости фильтра по разности давлений воздуха на его входе и выходе (дифференциальному давлению);
- автоматический пуск и остановку регенерации по пороговым значениям дифференциального давления;
- управление внешней сигнализацией при отказах ЭПК и других внештатных ситуациях, а также формирование токового сигнала диапазона 4 – 20 мА, пропорционального дифференциальному давлению.

В состав системы входят два типа электронных блоков – блок управления А-05К (1 шт.) и блоки коммутации А-05Р4 (от 1 до 24 шт.). Их количество зависит от числа ЭПК, установленных на фильтре. К каждому блоку А-05Р4 подключается от 1-го до 4-х ЭПК. Таким образом, система обеспечивает регенерацию фильтров с числом фильтровальных элементов от 1-го до 96-ти.

Все блоки последовательно соединяются между собой 5-проводной незранированной линией, состоящей из медных проводов сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Суммарная длина линии может достигать 100 м, что позволяет устанавливать блоки А-05Р4 в непосредственной близости от ЭПК (например, под крышкой фильтра), а блок А-05К - в удобном для настройки месте.

Длительность импульсов регенерации регулируется от 0.02 до 0.5 сек. с шагом 0.01 сек., а их период - от 1 до 99 сек. с шагом 1 сек. Дифференциальное давление на включение регенерации выбирается из диапазона от 0 до 3.99 кПа, а на отключение - от 0 кПа до порога на включение. Шаг регулировки - 10 Па. Точность индикации дифференциального давления - 1.5% в температурном диапазоне от - 40 до + 40°С.

Система управляет ЭПК с любым рабочим напряжением - от 24 до 250 В постоянного или переменного тока. Нужное напряжение подаётся на блок А-05К от внешнего источника и распределяется системой по ЭПК. При использовании ЭПК с сетевым рабочим напряжением (220 В, 50 Гц) внешний источник не требуется. Входящие в систему блоки защищены от токовых перегрузок при межвитковых и коротких замыканиях в цепях ЭПК.

ООО «Промрадар». +7 (495) 507-51-24, 924-36-39.

Техподдержка +7 (498) 729-28-76.

promradar@yandex.ru

www.promradar.ru