

# AD220/50 Адаптер управления клапаном

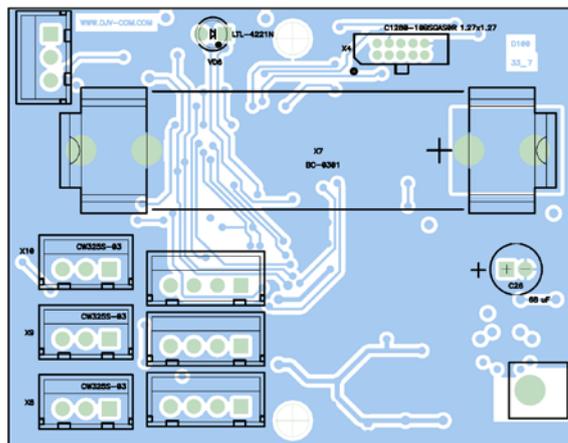
(Руководство по установке и эксплуатации)

## 1. Назначение

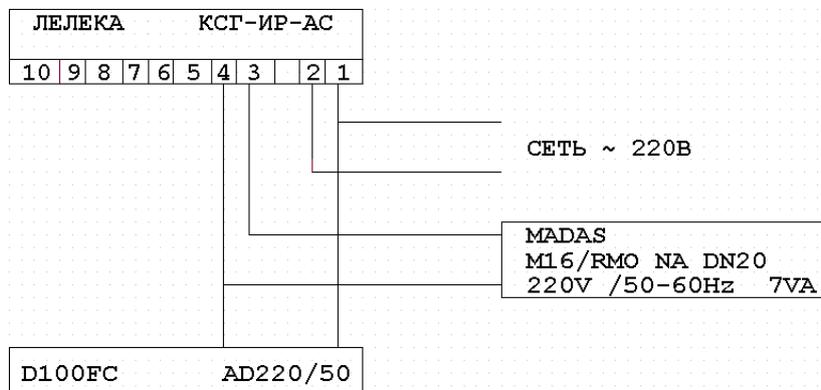
Адаптер AD220/50 предназначен для работы в составе радиомодуля D100FC для управления импульсным отсекающим клапаном с рабочим напряжением 220В и потребляемой мощностью до 11 Вт/11 ВА.

## 2. Установка адаптера управления клапаном в радиомодуль D100FC

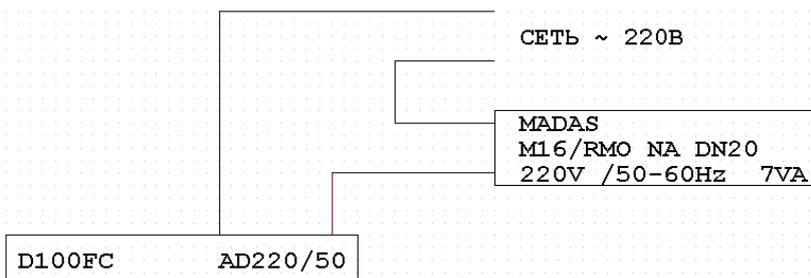
Плата адаптера устанавливается в разъем радиомодуля X8 – см. на рисунке, от нее отходит провод 220В – двойная изоляция – для управления клапаном



## 3. Схема подключения радиомодуля D100FC к газоанализатору “ЛЕЛЕКА” для управления импульсным клапаном “MADAS”.



## 4. Схема подключения радиомодуля D100FC для управления импульсным клапаном в отсутствие газоанализатора.



## 5. Рекомендации по установке

Установку радиомодуля рекомендуется производить при смонтированной подводке питания к газоанализатору (например Лелека), и проводки от газоанализатора (Лелеки) к клапану. При подключении адаптера AD220/50 к газоанализатору, газоанализатор должен устанавливаться в непосредственной близости – до 0,8 м от газового счетчика. Или же, а также в отсутствии газоанализатора, в непосредственной близости к установленному газовому счетчику выводится «доза», к которой в стене проложена необходимая разводка и адаптер AD220/50 подключается к «дозе». Рекомендуется «дозу» не закрывать плиткой или мебелью для возможности доступа при замене адаптера AD220/50.

## 6. Паспортные характеристики адаптера AD 220/50

Назначение	Управление импульсным отсекающим клапаном 220В
Длительность управляющего импульса	1 с
Рабочее напряжение	~ 220/240 В
Максимальный коммутируемый ток	~ 0,05 А
Максимальная коммутируемая активно-индуктивная нагрузка	11Вт/11 ВА
Максимальная емкостная нагрузка + последовательное сопротивление	0,02 мкФ + 18 Ом
Напряжение управления/ток управления (мин/макс)	2,7 В - 3,7 В; 5 мА - 10мА
Тестовое напряжение между управляющей и коммутируемой цепью	3000 В переменного напряжения

Рекомендуемое оборудование

Газоанализатор Лелека – производства \_\_\_\_\_

Импульсный клапан с ручным взводом фирмы MADAS DN20

\* Примечание – не допускается применение платы для управления клапанами на другие напряжения, кроме 220-240В

\* Примечание – при производстве проводятся испытания на безопасность 3000 В переменного напряжения.

## 7. Преимущества использования адаптера AD 220/50

Совместимость с любыми газоанализаторами	+
Совместимость с любыми импульсными нормально открытыми клапанами до 11В*А	+
Плата радиомодуля гальванически развязана от сетевого напряжения 220В	+
Не требуется дополнительный корпус для монтажа оборудования	+
Безопасный доступ в радиомодуль D100 при установке на объекте	+
Длина подключаемого провода 220В в 1 метр достаточна для монтажа адаптера	+

## 8. Информация о производителях

Сигнализатор газа «ЛЕЛЕКА»

ТОВ «ОРГТЕХАВТОМАТИКА», Украина, 21034, м. Вінниця, вул. К.Маркса, 50, тел.: (0432) 27 46 78, E-mail: [avtomatik@svitonline.com](mailto:avtomatik@svitonline.com)

Клапан импульсный, нормально открытый, с ручным взводом, ~ 220В, 7 ВА "MADAS"

"MADAS", Italy, [www.madas.it](http://www.madas.it), E-mail: [info@madat.it](mailto:info@madat.it)

## 9. Замечание.

При заказе радиомодулей необходимо указывать необходимость использования данного типа клапана, в противном случае установка адаптера и управление клапаном будут недоступны.