

English

4/8-Zones DGP

MOUNTING THE UNIT

Mount the 4/8-zones Data Gathering Panel PCB in any existing ATS series enclosure that supports the BB format.

CONNECTIONS J1

- +** 12 VDC power supply. It is recommended that where the distance between an ATS1220 and the nearest device is more than 100 meters, a separate power supply be used.
- Positive and negative data connection of the system databus.
- COMMS** Units can be up to 1.5 km from the 4-lift DGP or the ATS control panel, depending on the cable used. See the ATS control panel installation guide for details.
- D+**
- D-**
- TAMP** T Connect the enclosure tamper switch across these terminals
- C** (Tamper switch requires normally open contacts.)

LINKS

- Earth connection. Earth wires from all pieces of equipment must be earthed at one system earth. For further detail see the ATS control panel installation guide.

DGP DIPSWITCH SETTINGS

- ADDR** ① Dip switches 1 to 4 are used to identify the DGP number.
- ABCT** ②
- T** Set switch T on if this device is the last device on the system databus. For more details see the ATS control panel installation guide.
- A,C** Not in use
- B** ON - ATS1811 8-way relay card or ATS1820 16-way open collector card connected to J4.
OFF - no ATS1811 or ATS1820 connected to J4. Use this setting also if an ATS1810 is connected to J4.

LED's

- RX** LED flashes to indicate polling data is being received on the system databus from the ATS control panel. If the LED does not flash the control panel is not operational or the databus is faulty (usually cabling).
- TX** LED flashes to indicate the DGP is replying to polling from the ATS control panel. If the RX LED flashes but the TX LED does not, it indicates that the DGP is not programmed to be polled in the control panel or that it is addressed incorrectly.

ZONE NUMBERING

A 4/8-zones DGP can have four or eight zones connected to it. There are 16 zones allocated to every DGP address. Only zones 1 to 4 or 1 to 8 can be used when an ATS1210/1220 is allocated a DGP number. Zones not available (5 - 16) or (8-16) should be programmed as type 0 (zone disabled) in the Zone database.

Control panel	1 - 16	DGP8	129 - 144
DGP1	17 - 32	DGP9	145 - 160
DGP2	33 - 48	DGP10	161 - 176
DGP3	49 - 64	DGP11	177 - 192
DGP4	65 - 80	DGP12	193 - 208
DGP5	81 - 96	DGP13	209 - 224
DGP6	97 - 112	DGP14	225 - 240
DGP7	113 - 128	DGP15	241 - 256

Note 1: The ATS1210/1220 cannot be expanded to provide additional zones.

J4 OUTPUTS

- J2** Each zones requires a 4k7 end-of-line resistor (1 or 2 depending on single or dual zone monitoring programmed in ATS control panel).
- J4** +12 VDC supply and open collector or data output for connection to ATS 1810, ATS 1811 and ATS 1820 output cards via 10-way cable supplied with the output card. Up to sixteen outputs are available with 8-way or 16-way open collector cards (4-way and 8/16-way output cards cannot be used together on the same DGP)

Русский

Адресный Модуль Расширения на 4/8 зон


УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Установите плату Адресного Модуля Расширения (DGP) на 4/8 зон в любой корпус ATS, который соответствует размерному формату BB.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛЕММ J1

- + Питание 12 В постоянным током. Рекомендуется использовать отдельный блок питания, если расстояние между ATS1220 и ближайшим устройством более 100 метров.
- Положительный и отрицательный контакты системной шины.
- COMMS Модули могут располагаться на удалении до 1,5 км от 4-лифтового AMP или контрольной панели ATS в зависимости от используемого кабеля. См. руководство по установке контрольной панели ATS.
- D+ Подключите тампер контакт корпуса через эти контакты
- D- (Тампер контакт должен быть нормально разомкнутым.)
- TAMP T
- C

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

-  Контакт заземления. Кабели заземления от всех компонентов системы должны заземляться в одной точке. Для дополнительной информации см. руководство по установке контрольной панели ATS.

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ AMP

- ADDR ① Микропереключатели 1 - 4 используются для указания номера AMP.
- ABCT ②
- T Установите микропереключатель T, если это последнее устройство системной шины. Для дополнительной информации см. руководство по установке контрольной панели.
- A,C Не используются.
- B ON - ATS1811 (плата на 8 реле) или ATS1820 (плата на 16 выходов открытого коллектора) подключена к разъему J4. OFF – модули ATS1811 или ATS1820 не подключены к разъему J4. Установите OFF, если к разъему J4 подключен модуль ATS1810.

СВЕТОДИОДЫ

- RX Светодиод мигает, при получении запроса от контрольной панели ATS по системной шине данных. Если светодиод не мигает, контрольная панель не работает или системная шина неисправна (обычно неисправен сам кабель).
- TX Светодиод мигает, когда AMP отвечает на опрос контрольной панели ATS. Если RX светодиод мигает, а TX - нет, это означает, что AMP не запрограммирован для опроса на контрольной панели или неправильно установлен адрес AMP.

НУМЕРАЦИЯ ЗОН

AMP на 4/8 зон может иметь 4 или 8 зон. Для каждого адреса AMP выделено по 16 зон. Только зоны с 1 по 4 или с 1 по 8 могут быть задействованы при использовании модулей ATS1210 / ATS1220 из выделенных для данного адреса AMP. Недоступные зоны (5 - 16) или (8-16) должны быть запрограммированы на тип зоны 0 (Зона отключена) в базе зон.

Контрольная панель	1 – 16	AMP8	129 - 144
AMP1	17 - 32	AMP9	145 - 160
AMP2	33 - 48	AMP10	161 - 176
AMP3	49 - 64	AMP11	177 - 192
AMP4	65 - 80	AMP12	193 - 208
AMP5	81 - 96	AMP13	209 - 224
AMP6	97 - 112	AMP14	225 - 240
AMP7	113 - 128	AMP15	241 - 256

Замечание: Модули ATS1210/1220 не могут быть расширены для подключения дополнительных зон.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- J2 Каждой зоне необходим оконечный резистор 4,7 кОм (1 или 2 зависит от установки «Двойные зоны» контрольной панели ATS).
- J4 +12 В и выходы открытого коллектора или выход данных для подключения плат ATS1810, ATS1811 и ATS1820 при помощи 10-жильного, который поставляется вместе с платами выходов. До 16 выходов доступно при помощи выходного модуля на 8 реле или 16 выходов – открытый коллектор (выходной модуль на 4 реле и модуль на 8/16 выходов не могут быть использованы на одном AMP одновременно)

TECHNICAL SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Supply Voltage	Напряжение питания	10,5 - 13,8 V DC.
Current consumption	Потребляемый ток	53 mA max.
Dimensions (H x W) (size B board).	Размеры (В x Ш) (плата типа В).	90 x 80 mm
Operating temperature	Рабочая температура	0 °C tot + 50 °C.
Humidity Non condensing.	Влажность: без конденсации	95%