

# Что нового в «Гранитах»?

## 1. Панель индикации и управления.

Она стала информативнее и функциональнее.

### Блок индикаторов:

- «Сеть», «АБ» – состояние сети и резервного питания.
- «Тревога», «Пожар» – общие для всех шлейфов.
- «Связь» – для приборов с коммуникатором.
- «Отключение» – включается при хотя бы одном снятом с охраны ШС.



- общий индикатор «Пожар»
- индикатор «Сеть»
- индикатор «АБ»
- общий индикатор «Тревога»
- индикатор «Связь»
- индикатор «Отключение»



- общий индикатор «Пожар»
- индикатор «Сеть»
- индикатор «АБ»
- общий индикатор «Тревога»
- индикатор «Связь»
- индикатор «Отключение»

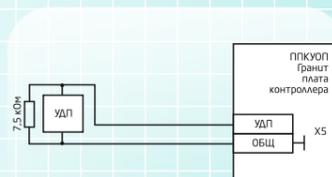


### Блок кнопок с индикаторами:

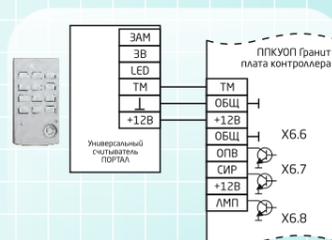
- Оповещение: «Пуск», «Стоп» – ручное управление оповещением при пожаре.
- Неисправность: «Общая», «Линия ТМ/ЛМП», «Линия сирены», «Линия ОПВ», «Линия УДП» – включается при обрыве или коротком замыкании линии. Кнопка «Сброс» используется для отмены режимов «Пуск» и «Стоп», сброса тревожных режимов, перепостановки ШС, отмены отключения звука прибора, сброса индикации неисправностей.
- «Блок» – парольная блокировка клавиатуры.
- «Звук откл/Тест» – отключение звука прибора, тестирование светодиодных индикаторов и внутреннего звукового сигнализатора.

### 2. Появился выход УДП (устройство дистанционного пуска) для дистанционного включения оповещения при пожаре.

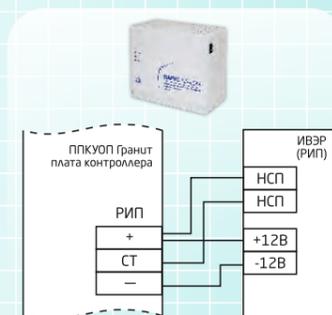
Это требование ГОСТ Р 53325-2012. В приборах «Гранит-2...-12» для подключения УДП используются клеммы X5. В приборах «Гранит-16,-24» в качестве линии УДП используется линия последнего ШС (16, 24).



### 3. Два выхода Touch Memory – ТМ и ТМ2, для подключения считывателей и идентификаторов: ключей Touch Memory, проксимити-карт, брелоков, цифровых кодов. Для их использования подключите к прибору универсальный считыватель «Портал» вариант 2...10. Линия ТМ контролируется прибором на обрыв и короткое замыкание, контроль можно отключить. Приборы «Гранит-16,-24» имеют один неконтролируемый выход ТМ.



### 4. Питание от внешнего резервированного источника питания (РИП), если емкости 7Ач аккумулятора недостаточно. Подключить РИП возможно к приборам «Гранит-2...12». Внешний источник питания подключается к клеммам «РИП» на плате прибора. Прибор контролирует напряжение на входе и состояние РИП.



Гибкая настройка приборов «Гранит-2...12» с помощью конфигуратора ARS-prog. Приборы подключаются к компьютеру через разъем microUSB. Для настройки «Гранит-16,-24» используется программа KeyProg. Программное обеспечение бесплатно и доступно для скачивания на сайте НПО «Сибирский Арсенал».

Для задания стандартных тактик, режимов работы и некоторых функций используются переключки на плате.

Серия приборов приемно-контрольных и управления охранно-пожарных

# «ГРАНИТ»



15 лет на страже

## Узнайте о новых возможностях приборов «Гранит»



Представляем обновленные приборы серии «Гранит». Изменения связаны с новыми требованиями ГОСТ Р 53325-2012. Новые «Граниты» стали удобнее в использовании, функциональнее и технологичнее.

Приборы серии «Гранит» сертифицированы по ГОСТ Р 53325-2012



Важные изменения в приборе связаны с его работой в пожарной тактике. Появился выход «Устройство дистанционного пуска» (УДП), отдельная индикация неисправностей по линиям Touch Memory, Лампа, Сирена, ОПВ, УДП. Кнопка «Сброс» для сброса неисправностей, состояний шлейфов и оповещения.



Полностью переработан корпус прибора. Он стал компактнее, а сам прибор – легче. Панель индикации и управления вытянулась по вертикали, добавились новые кнопки и светодиоды. Благодаря новым техническим решениям снижено токопотребление приборов.



«Граниты» изменились снаружи и внутри, следуя требованиям времени. Но это все те же «Граниты», которые вы давно знаете и к которым привыкли. Простые и надежные. Переверните страницу, чтобы узнать больше о новых приемно-контрольных приборах «Гранит».



Приемно-контрольным приборам «ГРАНИТ»

	Гранит-2	Гранит-4	Гранит-3	Гранит-5	Гранит-8
Количество шлейфов охранно-пожарной сигнализации	2	4	3	5	8
Количество извещений	17				
Количество идентификаторов (ключей ТМ, проксимити-карт, брелоков, цифровых кодов)	64				
Управление доступом (электромагнитным замком, электромеханической защелкой)	да	нет			
Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа	19,5±0,5 В				
Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до	1,5 МА 2 МА после «обучения»				
Параметры реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4	72 В/50 МА				
Параметры реле ПЦН3	~ 250 В / 3 А				
Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), не более	300 МА				
Ток потребления по выходу «СИР» для звукового оповещателя, 12В	1 А				
Ток потребления по выходу «АМГ» для светового оповещателя, 12В, до	200 МА				
Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц)	187...242 В				
Мощность, потребляемая от сети, не более	15 ВА				
Напряжение питания от аккумуляторной батареи	11,8...14,0 В				
Емкость резервного аккумулятора	7 Ач				
Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более	40 МА	55 МА	50 МА	65 МА	75 МА
Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более	60 МА	75 МА	70 МА	85 МА	95 МА
Подключение внешнего резервированного источника питания	да				
Степень защиты	IP40				
Диапазон рабочих температур	-30...+50 °С				
Габаритные размеры	250x210x80 мм				
Масса без аккумулятора, не более	0,7 кг				



	Гранит-12	Гранит-16, Гранит-16 с выносной панелью	Гранит-24, Гранит-24 с выносной панелью	Гранит-16М с выносной панелью	Гранит-24М с выносной панелью
Количество шлейфов охранно-пожарной сигнализации	12	16	24	16	24
Количество извещений	17				
Количество идентификаторов (ключей ТМ, проксимити-карт, брелоков, цифровых кодов)	64	128			
Управление доступом (электромагнитным замком, электромеханической защелкой)	нет				
Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа	19,5±0,5 В	17±2 В			
Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, до	1,5 МА 2 МА после «обучения»	1,5 МА			
Параметры реле ПЦН1, ПЦН2, ПЦН4	72 В/50 МА				
Параметры реле ПЦН3	~ 250 В / 3 А	72 В/50 МА			
Ток потребления по выходу «ОПВ» (оповещение), не более	300 МА	200 МА			
Ток потребления по выходу «СИР» для звукового оповещателя, 12В	1 А	500 МА			
Ток потребления по выходу «АМГ» для светового оповещателя, 12В, до	200 МА				
Напряжение питания сети (переменный ток 50 Гц)	187...242 В				
Мощность, потребляемая от сети, не более	15 ВА	20 ВА			
Напряжение питания от аккумуляторной батареи	11,8...14,0 В				
Емкость резервного аккумулятора	7 Ач			12 Ач	
Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более	100 МА	150 МА	150 МА		
Ток потребления от аккумулятора в режиме «Пуск», «Пожар», «Тревога», не более	120 МА	270 МА	270 МА		
Подключение внешнего резервированного источника питания	да	нет			
Степень защиты	IP40	IP10			
Диапазон рабочих температур	-30...+50 °С				
Габаритные размеры	250x210x80 мм	325x260x90 мм выносная панель: 282x112x86 мм	317x300x118 мм выносная панель: 282x112x86 мм		
Масса без аккумулятора, не более	0,7 кг	2,5 кг; выносная панель: 0,3 кг	5 кг; выносная панель: 0,3 кг		



Приемно-контрольным приборам «ГРАНИТ»

15 лет назад «Сибирский Арсенал» выпустил первые приемно-контрольные приборы «Гранит-2» и «Гранит-4». «Новички» быстро завоевали популярность у проектировщиков и монтажников своей доступной ценой, функциональностью и надежностью.

Сейчас приборы «Гранит» – самые массовые в линейке выпускаемого оборудования НПО «Сибирский Арсенал». Компания производит десятки модификаций этого оборудования для автономной и GSM-охраны, в проводном и радиоканальном варианте, для личного и профессионального использования. Все они объединены общим названием «Гранит».

Общая черта всех «Гранитов» прослеживается с первых «двоек» и «четверок», это их исключительная надежность, фундаментальность, простота. За это ценят «Граниты» в России и за ее пределами.

В начале своего появления 15 лет назад «Граниты» стали прорывом в технических средствах охраны. Они задали направление для развития всей отрасли. В 2016 году предприятие представляет обновленную линейку приборов «Гранит», выполненных в соответствии с новыми требованиями ГОСТ 53225-2012.

