

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rk@nt-rt.ru | http://regeltechnik.nt-rt.ru

## PHOTASGARD® АНКФ

Датчик освещенности / затемнения PHOTASGARD® АНКФ с шестью переключаемыми диапазонами (шесть приборов в одном) измеряет освещенность и служит для управления лампами, осветительными установками, жалюзи, шторами. Датчик контролирует условия освещения на рабочих местах, в теплицах, складских помещениях, мастерских, коридорах, на открытых площадках, в промышленных, офисных, жилых и торговых помещениях. Применяется для регулирования освещения с учетом дневного света, в качестве датчика яркости и затемнения, а также для управления защитой от солнечных лучей с целью предотвращения нежелательного нагрева помещений. Таким образом он позволяет свести к минимуму количество типов датчиков и потребность в складских площадях при одновременном расширении области применения. Чувствительный элемент специально адаптирован к чувствительности человеческого глаза. Максимум чувствительности глаза лежит в диапазоне от 350 нм до 820 нм. Датчик оснащается специальным фильтром, благодаря чему может использоваться для измерения освещенности дневного света и / или для измерения искусственного освещения с высокой цветовой температурой (аналогично солнечному свету).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение питания:           | для варианта U: 24 В перем. тока ( $\pm 20\%$ );<br>15...36 В пост. тока ( $\pm 10\%$ )<br>для варианта I: 15...36 В пост. тока ( $\pm 10\%$ ) зависит от нагрузки,<br>стабилизированное, макс. пульсация на выходе 0,5 В<br>(от пика до пика) |
| Потребляемая мощность:        | < 1 Вт при 24 В пост. тока; < 2 ВА при 24 В перем. тока                                                                                                                                                                                        |
| Чувствительный элемент:       | фотодатчик (см. начало главы)                                                                                                                                                                                                                  |
| Диапазон измерения:           | переключение между 6 диапазонами измерения<br>(при помощи DIP-переключателя)<br>0...500 лк / 1 клк / 2 клк / 5 клк / 20 клк / 60 клк,<br>(опционально — другие диапазоны измерения, например, 100 клк)                                         |
| Выход:                        | 4...20 мА или 0-10 В<br>(линеариз., активный, 2- или 3-проводное подключение)                                                                                                                                                                  |
| Погрешность измерения:        | < 5 % верхнего предельного значения                                                                                                                                                                                                            |
| Температура окружающей среды: | -30...+70 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Эл. подключение:              | 0,14-1,5 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам на плате                                                                                                                                                                                        |
| Корпус:                       | пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками,<br>с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц /<br>крестовой шлиц), цвет — транспортный белый<br>(аналогичен RAL 9016), крышка для датчика АНКФ прозрачная!                       |
| Размеры:                      | 72 x 64 x 43,3 мм (Тур 1)                                                                                                                                                                                                                      |
| Присоединение кабеля:         | M16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение,<br>макс. внутренний диаметр 10,4 мм                                                                                                                                                  |
| Монтаж:                       | открытый                                                                                                                                                                                                                                       |
| Класс защиты:                 | III (согласно EN 60 730)                                                                                                                                                                                                                       |
| Степень защиты:               | IP 65 (согласно EN 60 529)                                                                                                                                                                                                                     |
| Нормы:                        | соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость<br>согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC                                                                                                                                         |



АНКФ

| Диапазоны измерения (настраиваемые) | DIP 1 | DIP 2 | DIP 3 | DIP 4 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 0...500 лк                          | OFF   | OFF   | OFF   | —     |
| 0... 1 клк                          | ON    | OFF   | OFF   | —     |
| 0... 2 клк                          | OFF   | ON    | OFF   | —     |
| 0... 5 клк                          | ON    | ON    | OFF   | —     |
| 0... 20 клк                         | OFF   | OFF   | ON    | —     |
| 0... 60 клк                         | ON    | OFF   | ON    | —     |

#### Схема соединения

#### АНКФ-U

- 1 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 2 Output light intensity 0-10V (linearised)
- 3 UB- GND

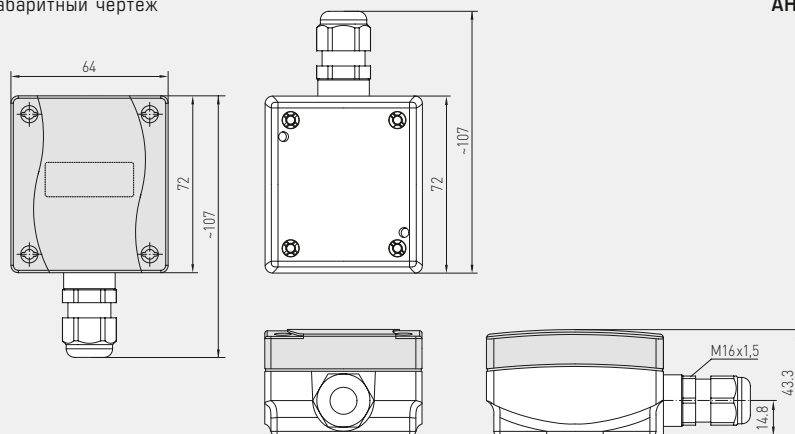
#### Схема соединения

#### АНКФ-I

- 1 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 2 Output light intensity 4...20mA (linearised)

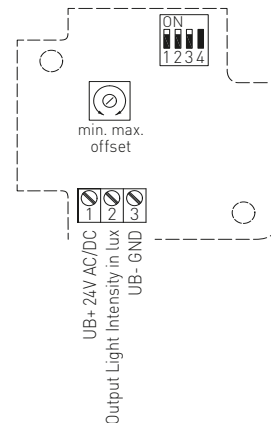
#### Габаритный чертеж

#### АНКФ



#### Схема подключения

#### АНКФ



### PHOTASGARD® АНКФ — Датчик освещенности / затемнения наружный

| Тип / WG01            | Диапазон измерения освещенность (переключаемый)                    | Выход освещенность    | Арт. №             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>АНКФ</b>           |                                                                    |                       |                    |
| АНКФ-I                | 0...500 лк / 1 / 2 / 5 / 20 / 60 клк                               | 4...20 мА (линеариз.) | 1601-1112-1000-000 |
| АНКФ-U                | 0...500 лк / 1 / 2 / 5 / 20 / 60 клк                               | 0-10 В (линеариз.)    | 1601-1111-1000-000 |
| Дополнительная плата: | опционально — свободный выбор других диапазонов, например, 100 клк |                       | по запросу         |