



RUGGEDCOM WIN7015-5-SFD High Power Base Station, includes power supply, 2x antenna cable 1.6 m, internal GPS receiver, GPS antenna and 0.9 m GPS antenna cable and mounting kit; antenna and data cable ordered separately, singlemode fiber optic interface, DC power option, 1400 MHz to 1525 MHz

### беспроводная связь и модем / заголовок

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| рабочая частота                                      | 1400 ... 1525 MHz          |
| стандарт беспроводной связи / ИИЭР 802.16e-2009      | Да                         |
| режим работы / Time-division duplexing (TDD)         | Да                         |
| ширина полос пропускания каналов                     | 3,5 / 5 / 7 / 10 MHz       |
| частотное разрешение                                 | 250 kHz                    |
| число электрических соединений / для наружных антенн | 2                          |
| исполнение разъема питания / для наружных антенн     | N-Connect, гнездо (гнездо) |
| мощность передачи / макс.                            | 3 W                        |
| размер каналов быстрой трансформации Фурье (FFT)     | 1024/512FFT                |
| вид модуляции                                        | QPSK, 16-QAM, 64-QAM       |

### скорость передачи

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| скорость передачи <ul style="list-style-type: none"> <li>в сети Industrial Ethernet</li> </ul> | 1000 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                              |
| формат телеграммы                                                                              | DSCP/IP TOS field, IP Protocol/Next Header field, IP masked Source Address, IP Destination Address, Protocol source port range, Protocol destination port range, Source MAC address (SA mode), Destination MAC address (SA mode), VLAN ID (SA mode), Ethertype (SA mode) |

### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

|                                                                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| опции изделия / широкодиапазонный блок питания<br>тип источника питания                 | Да<br>блок питания от сети WINPS 85–265 В AC (входит в комплект поставки) |
| напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul> | 85 ... 265 V                                                              |
| тип напряжения / напряжения питания                                                     | перем. ток                                                                |

### функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| число управляемых IP-адресов / в клиенте                                                | 1        |
| функция изделия                                                                         |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>веб-управление</li> <li>поддержка MIB</li> </ul> | Да<br>Да |
| протокол / поддерживается                                                               |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP v2</li> <li>SNMP v2c</li> </ul>             | Да<br>Да |

### окружающие условия

|                                                                                              |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> </ul>    | -40 ... +65 °C |
| относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. | 95 %           |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                                                | Да             |
| степень защиты IP                                                                            | IP67           |

### конструкция, размеры и масса

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ширина                                                     | 290 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| высота                                                     | 756 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| глубина                                                    | 195 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| масса нетто                                                | 15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| вид креплений                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • настенный монтаж                                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • мачтовый монтаж                                          | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| функция изделия / SysLog                                   | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| вид контроля подлинности                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • для пользователя                                         | RADIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| функция изделия                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • ИИЭР 802.1X (радиус)                                     | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| протокол / поддерживается                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • SNMP v3                                                  | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • HTTPS                                                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • SFTP                                                     | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • SSH                                                      | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| стандарт                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • для FM                                                   | ETSI EN 301 489-4 V1.3.1, ETSI EN 301 489-1 V1.8.1, 1613, раздел 6.3, 7, 8, 9 класс 1, IEC 61850-3, раздел 5.7, 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • для безопасности / от CSA и UL                           | EN 60950-22, TUV 60950-1, IEC 60950-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • для коррозии                                             | MIL-STD-810F 509.4 — солевой туман                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| сертификат соответствия                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • МЭК 61850-3                                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • ИИЭР 1613                                                | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ                       | NTC Type Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| интернет-ссылка                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor            | <a href="http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com">http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM                           | <a href="http://siemens.com/ruggedcom">http://siemens.com/ruggedcom</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров       | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • на веб-сайт: промышленная связь                          | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • на веб-сайт: Industry Mall                               | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • на веб-сайт: Information and Download Center             | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • на веб-сайт: база данных изображений                     | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx                     | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • на веб-сайт: Industry Online Support                     | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>сведения о безопасности</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| информация о безопасности                                  | Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4) |

последнее изменение:

23.05.2022 