

## ТРН (temperature, pressure, humidity) сенсорының техникалық сипаттамасы

## (Лот 3)

Салыстырмалы ылғалдылықты, ауа температурасын және ауа қысымын өлшеуге арналған өлшеу құралы.

Жеңілдету үшін Modbus RTU интерфейсі сенсорларды орнату және желіні біріктіру.

Шығу сигналы: RS 485 \* Modbus, барлық климаттық аймақтарда қолдануға арналған.

Өлшем. Ауа температурасының диапазоны: -40...+70 °C

Өлшем. диапазоны. ылғалдылық: 0...100% туралы. сағат

Өлшем. барометрлік қысым диапазоны: 500...1100 гПа

Ауа температурасының дәлдігі:

± 0,1 K (0 6 60 °C)

± 0,2 K (-40 0 0 °C)

± 0,2 K (60 7 70 °C)

Дәлдік. ылғалдылық: әдетте 25 °C температурада:

± 1 % (20...70 %) туралы. сағат

± 1,5 % (0...20 %) туралы. сағат

± 1,5 % (70...90 %) туралы. сағат

± 3 % (90...100 %) туралы. сағат

Барометрлік қысымның дәлдігі: әдетте 0,38 гПа (700...1100 гПа) (15...55 °C)

Ауа температурасын шешу: 0,1 °C

Рұқсат. ылғалдылық: 0,1% р. сағ

Барометрлік қысымды шешу: 0,1 гПа

Реакция уақыты:

кімнен. ылғалдылық (V = 1,5 м/с кезінде): 30 с

Хаттамалар: Модбус аузына

Интерфейс: RS 485 сериясы

Қуат кернеуі: 4,8...33в тұрақты ток

Қуат тұтыну: 24 В тұрақты токта 4 мА \* 12 В тұрақты токта 6 мА \* 4,8 в тұрақты токта 11 мА

Өлшемдері: 140 мм x Ø 20 мм

Корпус: Арнайы капталған Алюминий \* M12 штепсель қосқышы (4 полюсті)

Қорғау класы: IP 65 (корпус)

Массасы: шамамен 80 г

Стандарттар:

DIN EN 60945

DIN EN 61000-4-2, 3, 4, 6, 11

32.14567.060010 датчик кабелі, 15 м, 4 полюсті, M12 штепсель

Басқарма төрағасы – ректор

Рахметуллина С.Ж.

Басқарма мүшесі- ғылым және

Конурбаева Ж.Т.

инновация жөніндегі проректор

Бағдарлама жетекшісі

Денисова Н.Ф.



### ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 60 күнтізбелік күн