

DGTP5-AN

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

DIGITAL DEW POINT CONTROLLER DGTP5-AN



Function:

The microprocessor driven controller **DGTP5-AN** serves to control the shielding gas generators using an L-probe. The control range is freely selectable within the limits of -50,0 ... +50,0 ° Dp.

The L-probe can be connected directly to the controller using the NTV 44P power supply to power the L probe. The PID controller parameters are automatically optimized (fuzzy-logic) and stored by the controller. Used as modulating controller a maximum pulse time of 2 seconds is preprogrammed, so additional external pulse-pause relays are not required.

A non-volatile memory ensures the preservation of all data and software settings even after switching off the supply voltage. The adjustment of the desired application occurs via various software configuration levels.

Advantages:

- **µP-driven controller with fuzzy logic for shielding gas generators**
- **Applicable as modulating controller or two-point controller for controlled systems with servomotor (optionally without feedback potentiometer)**
- **High accuracy ($\pm 0.2\%$)**
- **Exchangeable output modules**
- **Up to 2 freely definable alarm outputs**
- **Ext. Set value input 4 ... 20 mA**
- **Modular construction**
- **Optional actual value output 4 ... 20 mA**
- **Serial communication via RS-232C, RS422 or RS-485 and transmission output (4...20 mA)**

Order number

530-5114

Device name

Digital dewpoint controller DGTP5-AN

Optional accessories for Dew point control

24451

24931

520-4185

810-0032

Relays output module E53 RN: Relays
Measuring chamber with L-probe EM2020
Power supply NTV 44P for L-probe
Motor valve PN 16 with drive

DIGITAL DEW POINT CONTROLLER DGTP5-AN



TECHNICAL DATA

Design:

Plastic housing for switch panel mounting

Degree of Protection - front:

NEMA4 for usage in confined spaces
(corresponds to degree of protection IP66)

Degree of Protection - back:

Degree of protection according to IEC standard: IP20

Clamps:

Degree of protection according to IEC standard: IP20

Dimensions:

96 x 96 x 115 mm (WxHxD)

Front panel:

92 x 92 mm (WxH)

Connection:

Screw connection.
Wire cross section max. 2.5 mm

Auxiliary voltage:

100 ... 240 Vac, -15 + 10%, 50/60 Hz

Power consumption:

Approx. 16 VA

Climate storage:

-10 ... + 70 ° C

Operation:

0 ... + 50 ° C, 5 ... 95% rel. moisture, non-condensing

Display:

Two 4-digit seven-segment displays for PV and SV

Heights of digits:

PV = 15 mm red

SV = 11mm green

Optional equipment:

- MK2.1 + L probe
- Power supply NTV44P
- Motor valve

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93